

الإدارة العامة للتحرير
والشئون الثقافية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التى أقرها المجمع

المجلد السادس والعشرون

سنة ١٩٨٦

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٤٠٦ هـ - ١٩٨٦ م



الإدارة العامة للتحرير
والشئون الثقافية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجمع

المجلد السادس والعشرون

سنة ١٩٨٦

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٤٠٦ هـ - ١٩٨٦ م

اعد هذه المجموعة للطبع محررو اللجان ،

اشرف على اخراجها :

اوديت الياس اسكندر

مدير إدارة المعجمات العلمية

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرس

تصـــدير

للدكتور إبراهيم مدكور
رئيس المجمع

لم نكن نُقَدِّر يوم أن بدأنا فى إخراج مجموعات المصطلحات أنها ستصادف ماصادفت من طلب عليها وما حظيت به من رغبة فى الإفادة منها ، وهاهو ذا المجمع نفسه يرجع إليها فيا يخرجه من معجمات متخصصة فى أبواب المعرفة المختلفة .

ونأسف أن هذه المجموعات لاتوزع فى الخارج التوزيع الكافى ، ولا أدل على ذلك من أن طلبات متلاحقة للحصول عليها تصل إلينا من العالم العربى فى مشرقه ومغربه ، وبطبيعة الحال لانتردد فى إهدائها إلى الهيئات العلمية ماوجدنا إلى ذلك سبيلا

وأستطيع أن أقرر دون مغالاة أن هذه المجموعات تعد أداة ناجعة من أدوات نشر لغة العلم العربية .

وفى هذه المجموعة السادسة والعشرين مادة غزيرة على غرار ماسبقها من مجموعات أخرى إذ تشتمل على ٢٨١٨ مصطلحاً ،نصفها تقريبا فى المصطلحات الطبية والنصف الآخر موزع بين الفيزيقا والكيمياء والصيدلة ، والتربية وعلم النفس ، والفلسفة ، وألفاظ الحضارة ، والآثار المصرية والإسلامية ، والتكاليف.

ونعد العدة لإخراج المجموعة السابعة والعشرين آملين أن تسعفنا دور الطبع والنشر لمتابعة السير دون تلكؤ .

إبراهيم مدكور



مصطلحات فى الفـــيزيقا(*)

(*) أعدتها لجنة الفيزيقا ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين بجلسته الأولى ، بتاريخ ٢٥ من فبراير (شباط) سنة ١٩٨٤ م .



مصطلحات فى علم الفيزيقا

١ — الشيئية objective

جزء من المجموعة البصرية يتلقى الأشعة من المرئى ، وقد يكون علسة (أو مجموعة علسات) أو مرآة .

٢ — حيز الجسم (المرئى) object space

الحيز الذى تمر فيه أشعة الضوء بين الجسم المرئى والمجموعة البصرية .

٣ — احتباس occlusion

(أ) فى الكيمياء الفيزيقية : احتجاز سائل أو غاز فى كتلة صلبة ، نتيجة لالتصاق جزيئى .

(ب) فى المتيورولوچيا : حالة متيورولوچية تنشأ عندما تتخطى جبهة باردة جبهة دافئة فتحتوى إحداهما الأخرى .

٤ — احتجاب occultation

اعتراض جرم سماوى اتجاه الرصد لجرم سماوى آخر ، كما يحدث عندما يحجب القمر نجماً أو كوكباً .

٥ — طبقة (صوتية) octave

المسافة الصوتية بين نغمتين موسيقيتين ، تردد إحداهما ضعف تردد الأخرى .

٦ — متوسط الشغل
occupation number, mean

متوسط عدد الجسيمات التى تشغل حالة من حالات الكم .

٧ — أورستد oersted

وحدة شدة المجال المغنطيسى فى نظام الوحدات س.ج.ث ويساوى ٧٩,٦ أمبير / م والمصطلح اسم العالم الدانماركى هـ.ك أورستد سنة (١٨٥١).

٨ — أوم ohm

وحدة المقاومة الكهربائية فى النظام الدولى للوحدات ، وتساوى مقاومة جزء من موصل محصور بين نقطتين ، حين يكون فرق الجهد بينهما فلطاً واحداً ويكون التيار المار فى الموصل أمبيراً واحداً . وسميت الوحدة بإسم العالم الألمانى چورج أوم (١٨٥٤) تكريماً له .

٩ — قانون أوم Ohm law

قانون فى الكهرباء ينص على أن التيار المار فى دائرة ما يتناسب تناسباً طردياً مع القوة الدافعة الكهربائية . وضعه العالم أوم .

١٠ — تجربة « مايكان » بقطرة الزيت
oil-drop experiment, Millikan

تجربة تعين بها شحنة الإلكترون بقياس معدل هبوط قطرات زيت مشحونة فى مجال كهربائى . أجراها العالم الأمريكى مليكان عام (١٩٥٣) .

١١ — الشيئية المغمورة فى الزيت
oil immersion objective

= الشيئية المغمورة
= immersion objective

شيئية مجهر (مكروسكوب) يملأ الحيز بينها وبين الجسم المرئى بزيت معامل انكساره مساو

لمعامل انكسار كل من زجاج العدسة الشيئية ، والغطاء الزجاجى للشريحة التى تحمل الجسم المرئى، وذلك لخفض الفقد فى الأشعة الضوئية ولزيادة قوة التكبير .

١٢ — جسيم أوميجا omega particle

هيبرون سالب الشحنة .

(انظر : هيبرون hyperon)

١٣ — معادلة « أونزاجر » Onsager equation

معادلة تربط بين قيمة الموصلية المكافئة عند درجة تركيز معينة وبين قيمة هذه الموصلية عند درجة تخفيف لانهائية ، وينسب المصطلح إلى العالم الأمريكى أونزاجر (١٩١١) .

١٤ — عتمة opacity

خاصة منع مرور الضوء فى الوسط ، وتساوى قيمتها العددية مقلوب النفاذية .

١٥ — أوبالية opalescence

١ — تداخل ألوان الضوء المنعكس من سطوح معادن معينة مثل الأوبال وينشأ من وجود أغشية سطحية رقيقة جداً .

٢ — تلألؤ الضوء فى محلول نتيجة انعكاسه من جسيمات معلقة فيه .

١٦ — دائرة مفتوحة open circuit

دائرة كهربائية بها قطع يمنع مرور التيار فيها .

١٧ — نظام مفتوح open system

نظام يسمح بتبادل الحرارة أو المادة مع الوسط المحيط به .

١٨ — النظارة المعظمة opera glasses

مجموعة مكبرة بها تلسكوبان من طراز تلسكوب جاليليو تستعمل فى المسارح وحلبات السباق وغيرها.

١٩ — عامل operator

رمز يمثل إجراء عملية رياضية معينة مثل عامل التفاضل $\frac{د}{د س}$.

٢٠ — منظار قاع العين (الأفثالموسكوب) ophthalmoscope

جهاز بصرى لفحص قاع العين (الشبكية) .

٢١ — عملية «أوبنهيمر وفليبس» Oppenheimer-Phillips process

حالة خاصة من عمليات الانتزاع ، تأسر فيها نواة ذرية نيوترونا من ديوترون دون أن يدخل الديوترون فى النواة .

٢٢ — تقابل opposition (of a celestial body)

وقوع جرم سماوى على الخط الواصل بين الأرض والشمس .

٢٣ — زيغ بصرى optical aberration

قصور المجموعة البصرية عن تكوين صورة دقيقة تطابق الجسم فى شكله ولونه .

٢٤ — الظاهرة الضوئية الصوتية optic - acoustic effect

حدوث تغيرات دورية فى غاز (أو بخار) عندما يمتص إشعاعاً حرارياً متقطعاً دورياً ويصحب ذلك انبعاث صوتى .

وتسمى هذه الظاهرة أيضاً ظاهرة تيندال ورونتجن (Tyndall — Roentgen effect) نسبة إلى «تيندال» (١٨٩٣) «ورونتجن» (١٩٢٣).

٢٥ — امتصاص الضوء optical absorption

(انظر : معامل امتصاص الضوء optical absorption coefficient)

٢٦ — المحور البصرى optical axis

١ — الخط الواصل فى مجموعة بصرية بين بؤرات السطوح البصرية وأقطابها .

٢ — اتجاه فى البلورة ، غير الموحدة الخواص الضوئية ،إذا مر فيه الضوء لم يعان انكساراً مزدوجاً .

٢٧ — الانكسار المزدوج للضوء
optical birefringence

خاصة للبلورة غير موحدة الخواص الضوئية ، ذات معاملين للانكسار ، فيها ينقسم شعاع الضوء المار خلالها فى غير اتجاه المحور البصرى إلى شعاعين يسلكان اتجاهين مختلفين ويستقطبان فى اتجاهين متعامدين .
ويسمى الشعاع الذى ينطبق عليه قانون سنل للانكسار ، الشعاع العادى ، ويسمى الثانى الشعاع غير العادى :

٢٨ — المركز البصرى للعدسة
optical centre of a lens

نقطة على المحور البصرى للعدسة ، إذا مر بها شعاع أثناء نفاذه فى العدسة لا يعانى انكساراً .

٢٩ — الكثافة البصرية optical density

اللوغاريتم العادى للعتمة أى لوغاريتم النسبة بين شدة الضوء الساقط على وسط ما وبين شدة الضوء النافذ خلال هذا الوسط .

٣٠ — سطح استواء بصرى optical flat

لوح من السليكا أو المرو (الكوارتز) ، مصقول السطحين إلى نحو ١٠ ^-٦^ مم يستخدم فى اختبار استواء السطوح المصقولة .

٣١ — رافعة بصرية optical lever

أداة لقياس الإزاحة النسبية الصغيرة بين جسمين أو جزئى جسم ما ، وذلك بقياس زاوية دوران شعاع ضوئى منعكس من مرآة صغيرة .

٣٢ — استقطاب مغنطيسى بصرى
optical magnetic polarization

نشاط بصرى تكتسبه بعض المواد غير النشيطة بصرياً ، عندما توضع فى مجال مغنطيسى .

٣٣ — النموذج البصرى لاستطارة الجسيمات
optical model of particle scattering

نموذج نظرى لتمثيل التفاعل بين الجسيمات ونوى الذرات ، تمثل النواة فيه كرة نصف شفافة وتتداخل فيه الموجات الساقطة والموجات المنكسرة لإحداث ظاهرة مماثلة للظاهرة المشاهدة تجريبياً .

٣٤ — الضخ البصرى optical pumping

استثارة إشعاع مترابط الطور فى الليزر باستخدام الإشعاع البصرى .

٣٥ — صقل بصرى optical polishing

صقل سطوح العدسات والمرايا وغيرها من الأجزاء البصرية إلى أقصى درجة من النعومة .

٣٦ — قدرة الدوران البصرى
optical rotary power

قدرة المادة النشيطة بصرياً على إدارة مستوى استقطاب الضوء المار خلالها .

٣٧ – الدوران البصرى optical rotation

دوران مستوى استقطاب الضوء بمروره فى مادة نشيطة بصرياً .

٣٨ – لوح اختبار بصرى optical test plate

لوح مصقول يتخذ معياراً لقياس دقة الصقل البصرى وذلك بقياس هدب تداخل الضوء بينه وبين السطح المطلوب قياس دقة صقله .

٣٩ – البصريات optics

علم دراسة سلوك الضوء المنظور وطبيعته ، ويشمل أيضاً الطيف الكهرمغنطيسى بأكمله ، كما يشمل سلوك حزم الالكترونات والنيوترونات وما إليها مما هو شبيه بسلوك الحزمة الضوئية .

٤٠ – علامة بصرية optic sign

العلامة الجبرية التى تصف البلورات التى تحدث انكساراً مزدوجاً وهى إما موجبة وإما سالبة .

٤١ – البصريات اللاخطية optics, non-linear

فرع من علم البصريات يعنى بدراسة الظواهر المقترنة بالحدود غير الخطية فى التعبير الرياضى للاستقطاب الكهربائى بالوسط الذى يمر خلاله الضوء .

٤٢ – قياس البصر optometry

فرع من علم البصريات يعنى بدراسة أداء العين والقياسات الخاصة بها .

٤٣ – التحول التنظيمى

order-disorder transformation

تحول ترتيب الذرات فى شبيكات بعض الأشابات من توزيع عشوائى إلى ترتيب منتظم .

٤٤ – مدار (معدلة) orbit

(أ) فى الفلك : مسار جرم سماوى حول جرم آخر تحت تأثير الجاذبية .

(ب) فى الفيزيقا الذرية : مسار إلكترون حول نواة الذرة أو مسار جسيم ما حول جسيم آخر .

٤٥ – كمية الحركة الزاوية المدارية

orbital angular momentum

كية الحركة الزاوية لجسيم أو مجموعة من الجسيمات تتحرك فى مدار ويعبر عنها بوحدة $\frac{h}{2\pi}$ (حيث h ثابت بلانك) .

٤٦ – مدار موهن الربط

orbital, anti - bonding

حالة مدار جزيئى ، يسبب إضافة إلكترون له توهين الربط فيه .

٤٧ – مدار ربط orbital, bonding

حالة مدارية جزيئية ، إضافة الكترون لها يسبب زيادة الربط فيها ، وتسمى الإلكترونات فى هذه الحالة إلكترونات رابطة .

٤٨ – أسر إلكترون مدارى

orbital electron capture

اضمحلال إشعاعى للذرة ، ينطوى على أسر الكترون مدارى فى النواة مصحوباً بانبعاث نيوترينو وأشعة سينية مميزة للذرة الوليدة ، والكترونات أوجير أحياناً وينتج من العملية نقص العدد الذرى بمقدار الوحدة بدون تغير فى عدد الكتلة .

٤٩ – رتبة التداخل order of interference

العدد الصحيح للأطوال الموجية التى يختلف فيها طولا مسارى شعاعين ضوئيين متداخلين تداخلاً

بناء . فإذا كان هذا الفرق طولا موجياً واحداً ، كانت رتبة التداخل هى الأولى وإذا كان الفرق طولين موجيين كانت الرتبة هى الثانية وهلم جرا .

٥٠ — شعاع عـادى ordinary ray
(انظر : انكسار مزدوج birefringance)

٥١ — معامل انكسار عادى
ordinary refractive index
(انظر : انكسار مزدوج birefringance)

٥٢ — الإحداثى الرأسى (الصادى) ordinate
الإحداثى الثانى الذى يستخدم مع الإحداثى الأفقى (السينى) لتحديد موقع نقطة فى مستوى .

٥٣ — دورة الكربون العضوى
organic carbon cycle
دورة العمليات التى تستخدم بها الكائنات الحية شق الكربون فى ثانى أكسيد الكربون الجوى فى أيضها .

٥٤ — تأثير التوجيه orientation effect
قاعدة لحساب قوى الجذب بين الجزيئات (أو مركبات هـذه القوى) ، من طـاقة تفاعل ثنائيات القطب الجزيئية الناتجة من اتجاهاتها النسبية .

٥٥ — الاستقطابية التوجيهية
orientational polarizability
الاستقطابية العيانية فى مادة عازلة المصـاحبة لتوجيه عزوم ثنائيات القطب الدائمة بفعل المجـال الكهربائى .

٥٦ — فوهة orifice
فتحة انسياب المـائع .

٥٧ — نقطة الأصل origin
نقطة المرجع فى الرسوم البيانية التى عندها تساوى قيم جميع المتغيرات صفراً .

٥٨ — أرثوهليوم orthohelium
هليوم دالته الموجية غير متماثلة ، وهى الدالة التى تتغير إشارتها بتبادل الكترونين موقعيهما .

٥٩ — أرثوهدروجين orthohydrogen
هدروجين جزيئى يتوازى اللفان النوويان فى كل جزئ من جزيئاته .

٦٠ — أرثوكروماتى orthochromatic
(أ) صفة للإشعاع الضوئى : تعنى أنه يشتمل على جميع الأطوال الموجية .
(ب) صفة للمستحلبات الفوتغرافية تعنى أن المستحلب حساس للون الأخضر دون اللون الأحمر .

٦١ — أرثوبوزترونيوم orthopositronium
بوزيترونيوم يتوازى فيه لف البوزيترون ، والالكترون ويضمحل إلى فوتونين بعمر متوسط قدره ١٠ $^{-٧}$ ثانية .
(انظر كذلك : بارابوزترونيوم
(parapositronium

٦٢ — نظـام المعين المستقيم
orthorhombic system
أحد النظم الأساسية للبلورات ، تكون محاوره متعامدة وغير متساوية .

٦٣ — مجموعة بصرية مستقيمة
orthoscopic system
مجموعة بصرية خـالية من التشويه والزيغ الكرى .

٦٤ — نظام بصرى عمودى القطع
orthotomic system
نظام بصرى لا يشمل إلا أشعة يمكن قطعهـا عمودياً بسطح مناسب .

٦٥ ـ طريقة البلورة المتذبذبة
oscillating crystal method
طريقة لتحليل البلورات بالأشعة السينية ، تتذبذب فيها العينة ذبذبات صغيرة .

٦٦ ـ طريقة الأسطوانة المتذبذبة
oscillating cylinder method
طريقة لقياس معامل لزوجة غاز أو سائل ، تتذبذب فيها اسطوانة معلقة بخيط ليّ داخل أسطوانة ثابتة تحوى الغاز أو السائل المراد قياس لزوجته .

٦٧ ـ (أ) التذبذب oscillation
تغير دورى فى طاقة نظام ميكانيكى ، أو كهربائى أو ذرى .
(ب) الذبذبة
الدورة الكاملة للتذبذب ، أى التتابع الكامل للحالات التى يمر بها النظام المتذبذب إلى أن يعود إلى حالته الأصلية ليبدأ تتابعاً جديداً .

٦٨ ـ ذبذبة مخمدة oscillation, damped
ذبذبة تتضاءل سعتها تضاؤلا أسياً مع الزمن .

٦٩ ـ ذبذبة قسرية oscillation, forced
ذبذبة تنشأ عن تزويد النظام المتذبذب بالطاقة دورياً وذلك بتردد يساوى تردد ذبذبته .

٧٠ ـ ذبذبة حرة oscillation, free
ذبذبة تنشأ عن استثارة عابرة للنظام المتذبذب ويتحدد ترددها بپارامترات النظام المتذبذب .

٧١ ـ ذبذبة استرخائية oscillation, relaxation
ذبذبة ذاتية الاستمرار ميكانيكية أو كهربائية أو صوتية يظهر فى شكلها الموجى تغيرات سريعة دورية فى سعتها .

٧٢ ـ ذبذبات خطية oscillations, linear
ذبذبات تمثل بمعادلات تفاضلية خطية .

٧٣ ـ ذبذبات لاخطية oscillation, non linear
ذبذبات تمثل بمعادلات تفاضلية لاخطية .

٧٤ ـ ذبذبة عابرة oscillation, transient
ذبذبة تنشأ عن اضطراب مفاجئ ، وتخمد سريعاً .

٧٥ ـ متذبذب إلكترونى oscillator, electronic
دائرة الكترونية تولد إشارات غير مخمدة بتردد وطول موجى معينين .

٧٦ ـ راسم الذبذبات (أسيلوجراف)
oscillograph
جهاز يعطى رسماً بيانياً يمثل التغيرات اللحظية لكمية فيزيقية .

٧٧ ـ كاشف الذبذبات (اسيلوسكوب)
oscilloscope
جهاز يبين صورة مرئية للتغيرات اللحظية لكمية فيزيقية .

٧٨ ـ أزمومتر osmometer
جهاز لقياس الضغط الأسموزى .

٧٩ ـ انتشار أسموزى osmosis
انتشار جزيئات المحلول تلقائياً خلال غشاء نصف منفذ إلى الجانب الأكثر تركيزاً .

٨٠ ـ انتشار أسموزى كهربائى
osmosis, electrical
نفاذ سائل خلال حاجز مسامى فى خلية يتجه نحو الكاثود .

٨١ ـ انتشار أسموزى نظيرى
osmosis, isotopic
فصل نظائر العنصر بالانتشار الانتقائى خلال حاجز مسامى .

٨٢ — ضغط أسموزى osmotic pressure

الضغط المتولد فى المحلول أثناء عملية الانتشار الأسموزى .

٨٣ — تسخين زائد overheating

رفع درجة حرارة السائل إلى درجة أعلى من نقطة غليانه .

٨٤ — جهد زائد overpotential

زيادة جهد الالكترود فى خلية كهربائية عند كثافة تيار معينة على جهده عند الاتزان القابل للعكس .

٨٥ — نغمة متآلفة overtone

نغمة أعلى من النغمة الأساسية تصاحبها وتتآلف معها .

٨٦ — تأكسد — أكسدة oxidation

(أ) اتحاد المادة بالأكسجين .

(ب) فقد إلكترون أو أكثر من ذرة أو أيون .

٨٧ — جهد التأكسد oxidation potential

فرق الجهد الذى يحدث عند تأكسد ذرة أو أيون نتيجة لفقد إلكترون أو أكثر .

٨٨ — كسر التعبئة (معدل) packing fraction

النقصان الكتلى للنواة مقسوماً على عـدد ما بها من نكليونات .

(انظر : النقصان الكتلى mass defect)

٨٩ — دالة توزيع الزوجية

pair distribution function

دالة النظام الجسيمى التى تحدد احتمال وجود جسيمين فيه تفصل بينهما مسافة معينة .

٩٠ — إنتاج الأزواج (معدل) pair production

إنتاج جسيم وضديده من تفاعل فوتون أو جسيم سريع بمجال نواة ذرية أو مع مجال جسيم آخر . وأقرب مثال لذلك هو إنتاج الكترون وبوزترون من فوتون .

٩١ — سبكترومتر الأزواج pair spectrometer

نوع من سبكترومترات أشعة جاما التى تزيد طاقتها على ٣م أف ، يسجل طاقة الفوتون الحادى بقياس طاقة الالكترون والبوزترون اللذين يتولدان معاً من الفوتون .

٩٢ — بانكروماتى panchromatic

صفة للمستحلب الفوتغرافى الحساس لجميع موجات الطيف المنظور ، ولا يشترط فيه أن يكون متساوى الحساسية لجميع هذه الموجات .

٩٣ — بانراديومتر panradiometer

أداة لقياس الإشعاع الحرارى ، دون اعتبار لأطوال موجاته . وفيها تمتص الحرارة بجسم أسود ثم يقاس الارتفاع فى درجة حرارته .

٩٤ — باراهدروجين parahydrogen

هدروجين جزيىء ، تتخذ ذرتاه لفاً نوويا فى اتجاهين متوازيين ومتعاكسين .

٩٥ — اختلاف الوضع الظاهرى parallax

اختلاف ظاهرى فى موقع جسم بالنسبة لآخر نتيجة لإزاحة نقطة المشاهدة .

٩٦ — اختلاف اللون الظاهرى

parallax, chromatic

اختلاف ظاهرى فى لون جسم يشاهد من خلال جهاز بصرى لم يصحح فيه الزيغ اللونى .

٩٧ – متوازى أضلاع القوى
parallelogram of forces

طريقة هندسية لبيان محصلة قوتين متزامنتين ومتلاقيتين فى نقطة ، بتمثيلهما مقداراً واتجاهاً بضلعى متوازى أضلاع ، يمثل قطره محصلتهما مقدارا واتجاها .

٩٨ – عنصر بارامغنطيسى
paramagnetic element

عنصر من مادة تزيد نفاذيتها المغنطيسية عند تعرضها لمجال مغنطيسى مفاجىء أو عند تغير المجال المؤثر فيها .

٩٩ – استرخاء بارامغنطيسى
paramagnetic relaxation

استرخاء يحدث فى المادة البارامغنطيسية عند تعرضها لمجال مغنطيسى مفاجئ أو عند تغير المجال المؤثر فيها .

١٠٠ – رنين بارامغنطيسى
paramagnetic resonance

(انظر : رنين بارامغنطيسى الكترونى E.P.R)

١٠١ – بارامتر parameter

ثابت تحكمى فى المعادلات الفيزيقية يتميز عن الثابت المطلق فى أنه يتخذ قيماً مختلفة وفقاً لاختلاف المتغيرات فى الحالة المعنية .

١٠٢ – مستوى بارامترى parametral plane

مستوى بلورى أساسى لشبكة البلورة ، تنسب إليه معاملات ميلر ، وبذلك تكون هذه المعاملات له هى (III)

(انظر : معاملات ميلر Miller indices)

١٠٣ – بارامورف paramorph

شكل من أشكال المادة يختلف عن أشكالها الأخرى فى البنية التركيبية مع أن له نفس تركيبها الكيميائى .

١٠٤ – بارابوزترونيوم parapositronium

بوزترونيوم ، فيه لف البوزترون والالكترون فى اتجاهين متوازيين ومتضادين ويضمحل إلى فوتونين بعمر متوسط قدره $١٠^{-١٠}$ ثانية .
(انظر كذلك : أرثوبوزترونيوم orthopositronium).

١٠٥ – أسر طفيلى parasitic capture

أسر للنيوترونات فى المفاعل النووى لا يحدث عنه انشطار أو أية عملية أخرى مطلوبة .

١٠٦ – ق.د.ك طفيلية parasitic e. m. f.

إشارة كهربائية غير مرغوب فيها يسجلها جهاز للقياس بسبب دخيل .

١٠٧ – ذبذبة طفيلية parasitic oscillation

ذبذبة عابرة مستمرة وغير مقصودة فى شبكة كهربائية .

١٠٨ – شعاع محورانى paraxial ray

شعاع ضوئى قريب من محور الجهاز البصرى ويميل عليه بزاوية صغيرة جداً تسمح باعتبارها مساوية لجيبها .

١٠٩ – قمة الأصل
parent peak = parent mass peak

مركبة طيفية تظهر أحياناً فى الطيف الكتلى لمادة نتيجة وجود جزيئات منها لم تتفكك .

١١٠ – شمس كاذبة parhelion
صورة للشمس تشاهد غالباً عند بعد زاوى مقداره ٢٢° منها ، يرجع سببها إلى انكسار أشعتها فى بلورات ثلجية فى الجو .
(انظر كذلك : هالة halo)

١١١ – بارهليوم Parhelium
هليوم دالته الموجية متماثلة ، إذ أنها لا تتأثر بتبادل إلكترونى .

١١٢ – نطاق « باركر » و « واشبورن »
Parker-Washburn boundary
نطاق جيبى فى البلورة يحوى نظاماً واحداً من الانخلاعات يمكن مشاهدته من خلال مكروسكوب بإضاءة سطح الانشقاق إضاءة جانبية .

١١٣ – فرسخ فلكى (بارسك) parsec
وحدة لقياس المسافات الفلكية تساوى ٣,٢٦٣ سنة ضوئية تقريباً ، أى ٣,٠٨٥٧ × ١٠^١٦ متراً .

١١٤ – انخلاع جزئى partial dislocation
انزلاق جزئى غير مستمر يقع عند حافة انخلاع ممتد فى تركيب البلورة .

١١٥ – قابلية الذوبان الجزئى
partial miscibility
مزج سائلين من مجموعة ثنائية واحدة ، ضعيفى القابلية للذوبان .

١١٦ – نغمة جزئية partial tone
نغمة نقية ضمن مكونات نغمة مركبة .

١١٧ – الضغط الجزئى partial pressure
ضغط كل غاز من الغازات المكونة لخليط غازى فى إناء مقفل ، وهو ضغط هذا الغاز إذا ما شغل الإناء بمفرده .

١١٨ – موجة جزئية partial wave
مركبة الدالة الموجية المناظرة لكمية حركة زاوية معينة فى معادلة الاستطارة الضوئية .

١١٩ – جسيم particle
اسم يطلق على كل مقدار دقيق من المادة .

١٢٠ – معجل الجسيمات particle accelerator
(انظر : معجل accelerator)

١٢١ – كثافة دفق الجسيمات عند نقطة
particle flux density at a point
عدد الجسيمات التى تسقط فى وحدة الزمن على كرة تخيلية مساحة مقطعها المركزى الوحدة ويقع مركزها عند تلك النقطة وتساوى حاصل ضرب كثافة الجسيمات (أى عدد الجسيمات فى وحدة الحجوم) فى السرعة المتوسطة لها .

١٢٢ – مدار الجسيم particle orbit
المسار المقفل أو شبه المقفل لجسيم مشحون فى معجل يعمل بفعل المجال المغنطيسى كالسيكلوترون .

١٢٣ – التماثل الجسيمى particle symmetry
تصنيف للجسيمات تحت الذرية وفقاً لعلاقات التماثل بينها .

١٢٤ – معامل التوزيع partition coefficient
= distribution coefficient
النسبة بين درجتى تركيز مذاب فى مذيبين متلاصقين غير قابلين للمزج فى حالة الاتزان .

١٢٥ – دالة التوزيع partition function
دالة رياضية تصف توزيع الجزيئات وفقاً لمناسيب طاقاتها فى أى نظام جزيئى :

١٢٦ — قانون « نرنست » فى التوزيع
partition law, Nernst

قانون فى مزج سائلين متلاصقين ضعيفى القابلية للمزج ، ينص على أنه عند إضافة مادة تذوب فى كل منهما ، فإنها تتوزع بينهما بنسبة تركيز ثابتة لا تتوقف على كميتها وينسب القانون إلى العالم الألمانى «نرنست» (١٩٤١) .

١٢٧ — الباسكال (با) **Pascal (P A)**

وحدة قياس الضغوط فى النظام الدولى للوحدات وهى ضغط مقداره نيوتن واحد على متر مربع واحد ، وتساوى ١٠^٢ ميلى بار .

١٢٨ — قانون « باسكال » **Pascal law**

قانون يتناول قدرة السائل على نقل الضغوط ، مستمد من التوازن الهدروستاتيكى للسائل غير القابل للانضغاط فى مجال جاذبية .

والقانون منسوب إلى العالم الفرنسى «بليز باسكال» (١٦٦٢) .

١٢٩ — قاعدة « باسكال » **Pascal rule**

قاعدة لتقدير القابلية الديامغنطيسية لجزئ مركب . وذلك من مجموع القابليات المغنطيسية لمركباته ، مع إدخال عامل للتصحيح يتوقف على طبيعة الروابط بين الذرات .

١٣٠ — ظاهرة « باشن وباك »
Paschen — Back effect

تغير يحدث فى ظاهرة زيمان المغنطيسية عندما تبلغ شدة المجال المغنطيسى الخارجى قيمة حرجة ، وتعود ظاهرة زيمان المعتمدة بعد ذلك إلى قيمتها العادية .

١٣١ — قانون « باشن » **Paschen law**

قانون ينص على أن انهيار العزل لغاز ما بين إلكترودين متوازيين هو دالة لحاصل ضرب ضغط الغاز والمسافة بين الإلكترودين .
والقانون منسوب إلى العالم الألمانى «فريدريك باشن» (١٩٤٧) .

١٣٢ — متسلسلة « باشن » **Paschen series**

متسلسلة فى طيف الانبعاث الخطى للهدروجين فى منطقة الأشعة تحت الحمراء .

١٣٣ — نطاق الترشيح **pass — band**

نطاق الترددات التى تمر خلال مرشح نطاق .
(انظر : مرشح نطاقى band — pass)

١٣٤ — شبكة سلبية **passive network**

شبكة كهربائية تحوى مكثفاً وحاثاً أو مقاومة وليس بها مصدر للتيار أو للجهد داخلى .

١٣٥ — السلبية **passivity**

خاصية تكتسبها بعض الفلزات لا تسمح لها بأن تتفاعل .

١٣٦ — البسترة **pasteurization**

تعقيم جزئى لسائل برفع درجة حرارته إلى درجة ومدة محددتين ، والمصطلح مأخوذ من اسم العالم الفرنسى « لويس باستير » (١٨٩٥) .

١٣٧ — ظاهرة البقع **patch effect**

تفاوت يشاهد فى استجابة المناطق المختلفة على سطح كاثود ضوئى عندما يمسح بحزمة ضوئية ثابتة الشدة فيظهر الانبعاث صادراً من بقع متناثرة على السطح .

١٣٨ — طريقة « باترسون وهاركر »
Patterson — Harker method
أسلوب خاص فى التحليل البلورى بالأشعة السينية .

١٣٩ — دالة « باترسون » Patterson function
دالة من دوال فورير فى التحليل البلورى تربط بين معامل التركيب لمستوى بلورى وقدرته العاكسة .

١٤٠ — مبدأ « باولى » للاستبعاد
Pauli exclusion principle
مبدأ وضعه « باولى » العالم السويسرى (١٩٠٠) للنظام الذرى ينص على عدم إمكان وجود فرميونين متطابقين (أى جسيمين لف كل منها $= \frac{1}{2}$) فى حالتين لها نفس الأعداد الكمية وينطبق هذا المبدأ على الالكترونات والبروتونات والنيوترونات ، ولكنه لا ينطبق على الفوتونات أو الميزوتات ميو .

١٤١ — قاعدة « بولنج » Pauling rule
قاعدة تبين كيفية تجمع كثيرات السطوح فى الشبكة البلورية المركبة .
وينسب القانون إلى العالم الأمريكى « بولنج » (١٩٠١) .

١٤٢ — 10^{-5}
P. C. M. (pour cent mille)
وحدة لقياس إشعاعية المفاعلات الذرية تساوى الميلى نايل .

١٣٤ — ذروة للسرعة peak velocity
أقصى قيمة للسرعة اللحظية فى مدة زمنية محددة .

١٤٤ — عدد « بكليت » Peclet number
عدد يدل على النسبة بين كميتى الحرارة المنتقلتين بالحمل وبالإشعاع فى وسط تنتقل فيه الحرارة .

١٤٥ — إجهاد « بيرلز » Peierls stress
مركبة إجهاد القص اللازم لنقل انخلاع خلال شبيكة بلورية تامة .

١٤٦ — منشور « بيلين وبروكا »
Pellin-Broca prism
منشور يحدث انحرافاً ثابتاً للضوء المار به ، ويتركب من منشورين كل منهما ٣٠° بينهما منشور عاكس ٤٥° .
(انظر : اسبكترومتر الانحراف الثابت constant deviation spectrometer)

١٤٧ — معامل « بلتييه » Peltier coefficient
كمية الحرارة المتولدة فى الثانية فى ظاهرة بلتييه عندما يمر تيار كهربائى قيمته الوحدة فى وصلة بين فلزين مختلفين . والمصطلح منسوب إلى العالم الفرنسى جان بلتييه (١٨٤٥) .

١٤٨ — ظاهرة « بلتييه » Peltier effect
انبعاث الحرارة من إحدى الوصلتين وامتصاصها فى الوصلة الأخرى ، عندما يمر تيار كهربائى فى دائرة مقفلة من فلزين متصلين عند طرفيهما . وهذه الظاهرة عكس ظاهرة سيبك .
(انظر أيضاً: ظاهرة سيبك Sebeck effect)

١٤٩ — حزمة ضوئية دقيقة pencil of light
حزمة ضوئية ضيقة تقرب زاوية انفراجها من الصفر .

١٥٠ — بندول pendulum
جسم معلق حر التذبذب .

١٥١ — بندول ، مركب
pendulum, compound
بندول يتذبذب تحت تأثير الجاذبية الأرضية حول محور أفقى لا يمر بمركز كتلته .

١٥٢ — بندول مخروطى
pendulum, conical
جسم معلق بخيط عديم الوزن تقريباً ، يتحرك فى دائرة أفقية بحيث يرسم خيطه سطحاً مخروطياً.

١٥٣ — بندول مزدوج
pendulum, double
بندول معلق فى بندول آخر بحيث تتحرك المجموعة حركة ذبذبية حول نقطة تعليق أعلاهما .

١٥٤ — بندول مكافىء pendulum, equivalent
البندول البسيط الذى تساوى دورته دورة بندول مركب .

١٥٥ — بندول «فوكو» pendulum, Foucault
بندول بسيط ، طويل الخيط ، يتحرك فى مستوى ينحرف تدريجياً ، بسبب دوران الأرض حول محورها . والمصطلح منسوب إلى العالم الفرنسى « فوكو » (١٨٦٨) الذى أجرى تجربة على هذا البندول .

١٥٦ — بندول « كيتر »
pendulum, Kater
= بندول عاكس
= reversible pendulum
بندول قابل للعكس يستعمل لقياس عجلة الجاذبية الأرضية قياساً دقيقاً . والمصطلح منسوب للعالم الانجليزى هنرى كيتر (١٨٣٥).

١٥٧ — بندول بسيط pendulum, simple
بندول يتركب من ثقل معلق من خيط عديم الوزن تقريبا يتحرك فى مستوى رأسى .

١٥٨ — بندول لىّ pendulum, torsional
ثقل معلق من سلك صلب . يتذبذب فى حركة دائرية حول محور السلك ، ولا تتوقف دورته على سعة الذبذبة .

١٥٩ — قياس النفاذية penetrameter
مجموعة من أجسام مختلفة النفاذية للأشعة السينية أو النيوترونية وما إليها ، تستعمل لتقييم الصورة الإشعاعية أو لمعايرة أجهزة الأشعة .

١٦٠ — مقياس « بيننج » Penning gauge
(انظر : مقياس التأين ionization gauge)

١٦١ — بنتود = خماسى القطب pentode
صمام ترميونى ذو خمسة أقطاب هى الكاثود والشبكة الحاكمة والشبكة الحاجبة والشبكة الكابتة والأنود . تتفق منحنياته المميزة مع منحنيات الصمام ذى الشبكة الحاجبة ، ويتميز عنه بقدرته على كبت الانبعاث الثانوى .

١٦٢ — شبه الظل penumbra
الجزء الخارجى شبه المعتم فى ظل جسم مضاء بمصدر ذى حجم محدود المساحة ، ومن أمثلته ظل الأرض أو القمر الحادث عن ضوء الشمس فى ظاهرتى الخسوف والكسوف ، ويشاهد شبه الظل أيضاً فى صور الأشعة السينية والجامية .

١٦٣ — بلورة تامة perfect crystal
بلورة محكمة الترتيب الدورى فى تركيب جميع أجزائها .

١٦٤ — سائل تام perfect liquid
سائل عديم الاحتكاك ، لا يقاوم الانسياب إلا بقدر ما يتولد عن قصوره الذاتى .

١٦٥ — حضيض أرضى perigee

أقرب نقطة إلى الأرض فى مدار جسم حولها .

١٦٦ — حضيض شمسى perihelion

أقرب نقطة إلى الشمس فى مدار كوكب حولها .

١٦٧ — دورة period

زمن ذبذبة كاملة .

١٦٨ — الدورية periodicity

تكرار حدوث ظاهرة ما فى فترات زمنية منتظمة ، أو على مسافات منتظمة .

١٦٩ — النظام الدورى periodic system

= الجدول الدورى = periodic table

. جدول وضعه الفيزيقى الروسى مندلييف (١٩٠٧) لترتيب العناصر فى مجموعات انتظامية طبقاً لصفاتها .

١٧٠ — دورة الحركة التوافقية

period of harmonic motion

زمن ذبذبة كاملة لحركة توافقية ، وهو مقلوب ترددها .

١٧١ — برسكوب periscope

جهاز بصرى لرؤية الأجسام التى ليست على خط الرؤية المباشرة .ومن أمثلته ما يستخدم فى الغواصات لمشاهدة أجسام على سطح الماء وما يستخدم فى معامل الإشعاع لمشاهدة مادة مشعة .

١٧٢ — أشابة نفاذة permalloy

أشابة من الحديد والنيكل ذات نفاذية مغنطيسية عالية .

١٧٣ — غاز دائم permanent gas

غاز يسيل فى درجة حرارة منخفضة . ومن أمثلته الأكسجين والنتروجين والهيدروجين .

١٧٤ — النفاذية permeability

قدرة الأغشية وما إليها على انفاذ مادة خلالها .

١٧٥ — النفاذية المثالية permeability, ideal

قيمة النفاذية المغنطيسية المستنتجة من منحنى التمغنط المثالى .

١٧٦ — النفاذية البادئة permeability, initial

قيمة النفاذية المغنطيسية الممثلة بميل منحنى التمغنط المثالى عند نقطة الأصل .

١٧٧ — النفاذية المغنطيسية

permeability, magnetic

كثافة الفيض المغنطيسى المتولد فى وسط ما بتعرضه لمجال مغنطيسى شدته الوحدة . وتقاس بوحدة الهنرى لكل متر فى النظام الدولى للوحدات وبوحدة الجاوس فى نظام (س ج ث) .

١٧٨ — النفاذية العادية

permeability, normal

نفاذية المادة فى حالة تعرضها لمجال مغنطيسى دورى .

١٧٩ — النفاذية النسبية

permeability, relative

نسبة الفيض المغنطيسى المتولد فى وسط ما بتأثير قوة ممغنطة إلى الفيض المتولد فى الفراغ بتأثير القوة نفسها .

١٨٠ — النفاذية القابلة للعكس

permeability, reversible

الزيادة الصغيرة (د ب) فى قيمة الفيض المغنطيسى لمادة ، مقسومة على الزيادة الصغيرة (د هـ) فى شدة المجال الممغنط . أى د ب / د هـ .

١٨١ – مقياس النفاذية permeameter

جهاز لقياس نفاذية المواد المغنطيسية .

١٨٢ – التنافذ permeance

= المواصلة المغنطيسية

= magnetic conductance

مقلوب التراخي المغنطيسي

magnetic reluctance

(انظر : التراخي المغنطيسي magnetic reluctance)

١٨٣ – السماحية الكهربائية

permittivity, electric

كثافة الفيض الكهربائي المتولد في وسط بفعل قوة كهربائية قيمتها الواحدة .

وقد يعني المصطلح كذلك السماحية النسبية . وهي نفسها ثابت العزل .

١٨٤ – سماحية الحيز المطلق

permittivity of free space

سماحية الفراغ ، وقد اتخذت قيمتها مساوية للوحدة في نظام الوحدات (س-ح-ث) وتساوي في النظام الدولي للوحدات ٨,٨٥٥ × ١٠-١٢ .

١٨٥ – السماحية النسبية permittivity, relative

(انظر : السماحية الكهربائية

(permittivity, electric

١٨٦ – فئة تبادلية permutation group

نوع من الفئات توصف به عادة خصائص التماثل . ويطبق خاصة في علم البلورات .

١٨٧ – الحركة الدائمة perpetual motion

حركة تستمر بلا نهاية بعد بدئها ، ولا تتفق مع القوانين الفيزيقية .

١٨٨ – تصحيح الخطأ الشخصي

personal equation

تصحيح الخطأ المنتظم في قراءات راصد معين وهو الخطأ الثابت للراصد والجهاز معاً .

١٨٩ – رسم منظور perspective

رسم شكل لجسم (ذي ثلاثة أبعاد) في مستوى واحد يعطي مظهر الجسم .

١٩٠ – طريقة الاضطراب

perturbation method

طريقة رياضية لحل معادلات الحركة لنظام معقد ، يبدأ فيها بوضع معادلة الحركة لنظام شبيه ، سهل الحل ، ثم إدخال تغييرات صغيرة عليه تباعاً لتصل في النهاية إلى حل النظام المعقد ، ومن أمثلة ذلك دراسة حركة كوكب في المجموعة الشمسية ، ودراسة حركة الإلكترون في الذرة .

١٩١ – علم الصخور petrology

فرع من علم الجيولوجيا يعنى بدراسة الصخور باعتبارها من مكونات القشرة الأرضية .

١٩٢ مسلسلة « فوند » Pfund series

مسلسلة في الطيف الخطي الانبعاثي للهدروجين في المدى تحت الأحمر وتنسب إلى الفيزيقي الألماني « فوند » .

١٩٣ – الرقم الهدروجيني PH

تعبير عددي يدل على درجة الحامضية أو القاعدية لسائل .

١٩٤ – مادة مثيلة phantom material

مادة جامدة أو سائلة تماثل مادة بيولوجية معينة في امتصاص اشعاع معين وفي استطارته .

١٩٥ — فانتوم phantom

جسم من مادة ممثلة ، مؤلف على هيئة جزء من جسم الإنسان مثلا ، يستخدم لدراسة انتشار الإشعاع فى هذا الجزء .

(انظر : مادة مثلة phantom material)

١٩٦ — تباين طورى phase contrast

(انظر : مكروسكوب تباين الطور microscope, phase contrast).

١٩٧ — الرسم البيانى للطور phase diagram

خريطة بيانية تبين مدى درجات الحرارة التى تكون فيها الأشابة فى حالة توازن بين أطوارها الجامدة والسائلة .

١٩٨ — تشكيل طورى phase modulation

(انظر : تشكيل modulation)

١٩٩ — لوح طورى phase plate

لوح سمكه يكافىء ربع موجة يستخدم فى مكروسكوب تباين الطور .

(انظر : مكروسكوب تباين الطور microscope, phase contrast)

٢٠٠ — قاعدة الطور phase rule

تعبير رياضى يبين حالات التوازن بين الأطوار المختلفة لنظام ما .

٢٠١ — زحزحة الطور الكهربائى phase shift, electrical

تغير زاوية الطور التيار الكهربائى لتحسين عامل القدرة .

٢٠٢ — السرعة الطورية phase velocity

سرعة تقدم الحالة الطورية فى طابور من موجات جيبية . وتعرف كذلك بالسرعة الموجية .

(انظر كذلك : السرعة الجماعية group velocity)

٢٠٣ — فيزترون phasitron

صمام ثرميونى لتشكيل التردد يستخدم لإحداث تشكيل مباشر للطور .

٢٠٤ — نظرية دراسة الظواهر phenomenological theory

نظرية رياضية للتعبير عن نتائج المشاهدات لظاهرة ما دون اعتبار لدلالاتها الأساسية .

٢٠٥ — الفون phon

وحدة لقياس احساس الأذن بجهارة صوت ما بمقياس يبدأ تدرجه من مبدى الإحساس بجهارة صوت نقى تردده ١٠٠٠ هز .

(انظر كذلك : البل bel)

٢٠٦ — الحفز الضوئى photocatalysis

تعجيل تفاعل كيميائى بتأثير الضوء .

٢٠٧ — الفوتوكاثود (الكاثود الضوئى) photocathode

الكاثود الحساس للضوء فى الصمام الضوئى .

٢٠٨ — خلية ضوئية photocell

صمام لتحويل طاقة الشعاع (الضوئى عادة) إلى حركة إلكترونات حرة .

٢٠٩ — تيار الظلام فى الصمام الضوئى photocell, dark current in

التيار المار فى الصمام الضوئى فى غيبة أى مؤثر ضوئى .

٢١٠ ــ خلية ضوئية مقومة
photocell, rectifier
(انظر : خلية فوتوفلطية photovoltage cell)

٢١١ ــ خلية كيميائية ضوئية
photochemical cell
(انظر : خلية فوتوفلطية photovoltage cell)

٢١٢ ــ عملية كيميائية ضوئية
photochemical process
عملية كيميائية تتم بفعل ضوء يقع فيما بين فوق البنفسجي وتحت الأحمر القريب .

٢١٣ الحصيلة الكيميائية الضوئية
photochemical yield
معدل عدد الجزيئات التى تستحيل كيميائيا فى تفاعل كيموضوئى . بفعل كمة واحدة من ضوء له طول موجى معين . وتسمى كذلك (كفاءة الكمة الضوئية quantum efficiency) .

٢١٤ ــ الكيمياء الضوئية photochemistry
دراسة التفاعلات الكيميائية التى تحدث بتأثير الضوء .

٢١٥ ــ عكس الألوان photochromism
تغير أيسومرى ، قابل للعكس ، ومصحوب بتغير فى اللون يحدث فى مادة جامدة بتعرضها لأشعة بنفسجية أو فوق بنفسجية .

٢١٦ ــ التوصيل الضوئى photoconduction
توصيل الكهرباء بجسم جامد واقع تحت تأثير ضوء يقع فيما بين فوق البنفسجي وتحت الأحمر القريب .

٢١٧ ــ التفتت الضوئى photodisintegration
التفتت النووى بفعل الضوء .

٢١٨ ــ التفكك الضوئى photodissociation
تفكك مركب كيميائى إلى جزيئات أبسط ، أو تفكك جزىء إلى ذراته بفعل أى من الأشعة فوق البنفسجية أو الأشعة المنظورة .

٢١٩ ــ المرونة الضوئية photoelasticity
التغيرات التى تحدث فى الخصائص الضوئية (كالانكسار المزدوج) لمادة شفافة موحدة الخواص أصلا ، عندما تقع تحت إجهاد ميكانيكى .

٢٢٠ ــ الامتصاص الكهرضوئى
photoelectric absorption
امتصاص فوتون فى نواة مع انبعاث الكترون مدارى .

٢٢١ ــ الأثر الكهرضوئى (الظاهرة الكهرضوئية)
photoelectric effect
انبعاث الكترونات من سطح جسم جامد عند تعرضه لضوء منظور أو فوق بنفسجي .

٢٢٢ ــ الحصيلة الكهرضوئية
photoelectric yield
كفاءة الكمة الضوئية فى إخراج الالكترونات من الكاثود الضوئى .

٢٢٣ ــ علم التصوير المساحى
photogrammetry
إجراء قياسات علمية على الصور الطوبغرافية الجوية .

٢٢٤ ــ الكثافة الفوتغرافية
photographic density
درجة العتمة فى الصورة الفوتغرافية .

٢٢٥ – التحميض الفوتغرافى
photographic developing
إظهار الصورة الكامنة فى فلم فوتغرافى باستخدام محلول كيميائى مناسب .

٢٢٦ – مستحلب فوتغرافى
photographic emulsion
معلق من مادة حساسة للضوء (مثل هاليدات الفضة فى چيلاتين) مرسب على مادة حاملة كالزجاج أو البلاستيك .

٢٢٧ – التعرض الفوتغرافى
photographic exposure
الفيض الضوئى على وحدة المساحات للفلم الفوتغرافى .

٢٢٨ – الضباب الفوتغرافى photographic fog
مناطق تظهر معتمة فى فلم فوتغرافى لم تتعرض للضوء أو للإشعاع .

٢٢٩ – تقوية الصورة الفوتغرافية
photographic intensification action
زيادة كثافة الصورة أو درجة تباينها أو كليهما بمعالجة الفلم الفوتغرافى بعد تحميضه بمادة كيميائية .

٢٣٠ – إضعاف الصورة الفوتغرافية
photographic reduction
خفض كثافة الصورة أو درجة تباينها أو كليهما بمعالجة الفلم الفوتغرافى بعد تحميضه بمادة كيميائية .

٢٣١ – التصوير الفوتغرافى photography
إعداد صورة مستديمة للأشياء باستقبال الضوء المنبعث منها أو المنعكس عنها على مادة معينة حساسة للضوء ثم معالجة هذه المادة كيميائياً .

٢٣٢ – التصوير الفوتغرافى الملون
photography, colour
إعداد صورة فوتغرافية ملونة .

٢٣٣ – التصوير الفوتغرافى الشرارى
photography, spark
تصوير فوتغرافى سريع باستخدام إضاءة ومضية من مصدر شرارى .

٢٣٤ – التأين الفوتونى photoionization
تأين ينتج بفعل فوتونات ضوئية أو سينية أو جامية .

٢٣٥ – التفكك الضوئى photolysis
تفكك الجزئ أو تحلله بفعل الضوء .

٢٣٦ – الظاهرة الفوتومغنطيسية
photomagnetic effect
تفتت نووى بفعل المركبة المغنطيسية للفوتون .

٢٣٧ – فوتوميزون photomeson
ميزون ينتج عن تفاعل بين فوتون ونواة ذرية .

٢٣٨ – فوتومتر photometer
جهاز لقياس شدة الضوء أو الفيض الضوئى، يستخدم للمقارنة بين مصدرين ، أحدهما عيارى عادة .

٢٣٩ – فوتومتر رعّـاش photometer, flicker
- فوتومتر للمقارنة بين شدتى مصدرين ضوئيين، ينبنى عمله على إضاءة حاجز أبيض بالمصدرين فى تعاقب سريع .

٢٤٠ – فوتومتر تكاملى
photometer, integrating
جهاز عيارى لقياس الفيض الضوئى المنبعث من مصدر . فيه يوضع المصدر داخل كرة كبيرة

جوفاء طلى سطحها الداخلى بطلاء ناصع البياض، تعمل على انتشار الضوء داخل حيز الكرة ، ويخرج شعاع من فتحة صغيرة فى سطح الكرة ليسقط على فوتومتر القياس .

٢٤١ — تصوير الدقائق فوتغرافيا
photomicrography
إعداد صورة عيانية لأجسام دقيقة باستخدام جهاز خاص يحوى مكروسكوبا .
(قارن التصوير الفوتغرافى الدقيق
microphotography)

٢٤٢ — فوتون photon
كمية الاشعاع الكهرمغنطيسى ، طاقتها تساوى vh حيث v ترددها، و h ثابت بلانك . ولها لف مقداره ١ .

٢٤٣ — فوتونيوترون photoneutron
نيوترون ينتج عن تفاعل بين فوتون ونواة .

٢٤٤ — تفاعل نووى فوتونى
photonuclear reaction
تفاعل نووى يبدؤه فوتون .

٢٤٥ — هجرة ضوئية photophoresis
حركة جسيمات معلقة فى غاز عندما يشع بالضوء .

٢٤٦ — شفاء ضوئى photorestoration
تخليص المواد البيولوجية من آثار تعرضها للضوء فوق البنفسجى وذلك بتشعيعها بضوء ذى موجة أطول .

٢٤٧ — الحساسية للضوء photosensitivity
خاصية المادة التى تحدث الظاهرة الكهرضوئية.

٢٤٨ — التنشيط الضوئى photosensitization
إضافة مادة حساسة للضوء إلى وسط لتنشيط التفاعل الكيميائى .

٢٤٩ — التمثيل الضوئى photosynthesis
استخدام الكائنات الحية المحتوية على مادة الكلوروفيل لطاقة الأشعة المتطورة أو تحت الحمراء القريبة فى عملية تمثيل المركبات الكربونية .

٢٥٠ — عكس الألوان
phototropy = photochromism
(انظر : عكس الألوان
(photochromism

٢٥١ — خليه فوتوفلطية photovoltaic cell
١ — خلية إلكتروليتية تتولد فيها قوة دافعة كهربائية بتعرضها للأشعة الضوئية .

٢ — خلية يتولد فيها جهد كهربائى فى الطبقة الحدية لإلكترودها المركب من نوعين من المواد بتعرضها للأشعة الضوئية .

٢٥٢ — الطب الفيزيقى physical medicine
فرع من الطب يعنى بتطبيق الطرق الفيزيقية للكشف عن الأمراض أو لعلاجها : مثل تأهيل المرضى بالأطراف الاصطناعية أو باستخدام الإشعاعات المختلفة .

٢٥٣ — البصريات الفيزيقية physical optics
فرع من علم البصريات يعنى بدراسة الظواهر البصرية بتطبيق النظرية الموجية للضوء .
(انظر كذلك : البصريات الهندسية
(geometrical optics)

٢٥٤ — الفيزيقا physics
العلم الذى يعنى بدراسة خصائص المادة أو الطاقة وتفاعلهما .

٢٥٥ – السمعيات الفسيولوجية
physiological acoustics
فرع من علم الصوت يعنى بدراسة مصادر الصوت فى الكائنات الحية وبالكشف عنها.

٢٥٦ – متسلسلة « بكرنج » Pickering series
متسلسلة لترددات الطيف الخطى للهليوم أحادى التأين .

٢٥٧ – طريقة « بكتيه » Pictet method
طريقة لإسالة الغازات باستخدام الضغط والتمدد على التعاقب .

٢٥٨ – المحاور الكهرضغطية (البيزوكهربية)
piezoelectric axes
اتجاهات فى البلورة الكهرضغطية يولد الضغط والشد فيها استقطابا كهربائيا .

٢٥٩ – الظاهرة الكهرضغطية (البيزوكهربية)
piezoelectric effect
تولد شحنتين كهربائيتين متضادتى الإشارة عند طرفين متقابلين فى بلورة خاصة عند تعرضها لضغط أو شد فى اتجاهات معينة . ويطلق المصطلح كذلك على الظاهرة العكسية وهى تولد انفعال ميكانيكى (انكماش أو استطالة) فى اتجاهات معنة فى البلورة عند تعرضها لمجال كهربائى .

٢٦٠ – الكهرضغطية piezoelectricity
الكهرباء المتولدة فى الظاهرة الكهرضغطية .

٢٦١ – متذبذب كهرضغطى
piezoelectric oscillator
بلورة كهرضغطية تتذبذب بترددها الرنينى الميكانيكى بفعل جهد كهربائى وتستخدم مرجعاً للتردد أو لاستقراره .

٢٦٢ – الظاهرة المغنيطوضغطية
piezomagnetic effect
تأثر القابلية المغنطيسية والمغنطيسية المتبقية للمادة بتعرضها لإجهاد ميكانيكى .
وهى معكوس ظاهرة التقبض المغنطيسى
(magnetostrictive effect)
(انظر كذلك : الظاهرة الكهرضغطية
(piezoelectric effect)

٢٦٣ – ركام نووى pile, nuclear
اسم قديم للمفاعل النووى .

٢٦٤ – بالون مرشد pilot balloon
بالون صغير يطلق فى الجو للاستدلال على سرعة الرياح واتجاهها .

٢٦٥ – ظاهرة التقلص pinch effect
تقلص يشاهد فى الموصل الكهربائى السائل ينشأ عن التفاعل بين التيار ومجاله المغنطيسى وتشاهد هذه الظاهرة أيضا فى حالتى الموصل الجامد الأسطوانى ، وحزمه البلازما التى تحمل تيار ضخما .

٢٦٦ – الكامرة ذات الثقب pinhole camera
كامرة فوتغرافية بها ثقب ضيق بدلا من العدسة .

٢٦٧ – بيونيوم pionium
(انظر : بيون – ذرة ميزونية
pion-mesonic atom)

٢٦٨ – انتشار أنبوبى pipe diffusion
حركة الذرات على طول اتجاه خطوط الانخلاع فى الفلزات .

٢٦٩ — مماصة pipette

أنبوبة زجاجية مدرجة تنتهي من أسفلها بمحبس .

٢٧٠ — بستوفون pistophone

وسيلة ميكانيكية لتوليد ضغط صوتي عياري ، تستخدم لتعيين الحساسية الكهروصوتية للمكروفونات ؛

٢٧١ — أ — الجرس (في علم الصوت)
pitch

احساس الأذن بنغمة صوتية بسيطة أو مركبة .

ب — الخطوة (في الميكانيكا)

المسافة بين لفتين متعاقبتين في جسم اسطواني حلزوني .

٢٧٢ — أنبوبة « بيتو » Pitot tube

أنبوبة مفتوحة ، على شكل الحرف « ل » عادة أحد طرفيها دقيق ، تستخدم لقياس ضغط انسياب مائع بتوصيل طرفها الآخر بمانومتر ومن بين تطبيقاتها الهامة تعيين سرعة حركة الطائرات .

والمصطلح منسوب إلى العالم الفرنسي هنري بيتو (١٧٧١) ،

٢٧٣ — قدة أطوال plain gauge

مقياس عياري لبعد محدد .

٢٧٤ — اشعاع مستقطب استوائيا
plane polarized radiation

= اشعاع مستقطب طوليا
= linearly polarized radiation

اشعاع كهرمغنطيسي مستقطب ، يقتصر اتجاه ذبذباته على مستوى واحد يشمل اتجاه حركته ويسمى مستوى الاستقطاب
plane of polarization

وتقع مركبته الكهربائية في هذا المستوى .

(انظر: ضوء مستقطب استوائيا
(plane polarized light

٢٧٥ — كوكب planet

جرم سماوي غير مضيء بذاته يدور حول نجم ويستدل عليه بما يعكسه من ضوء يصل إليه من النجم .

٢٧٦ — القبة السماوية (البلانيتاريوم)
planitarium

مكان لعرض مناظر لمواضع الأجرام السماوية وتحركاتها على السطح الداخلي لقبة تمثل السماء كما تشاهد بالليل .

٢٧٧ — كوكب داخلي planet, interior

كوكب للشمس يقع مداره داخل مدار الأرض كعطارد والزهرة.

٢٧٨ — كوكب كبير planet, major

كوكب تزيد كتلته على كتلة الأرض كالمشترى وزحل .

٢٧٩ — كوكب صغير planet, minor

كوكب تقل كتلته عن كتلة الأرض أو تساويها كعطارد والمريخ .

٢٨٠ — كوكب خارجي planet, superior

كوكب للشمس يقع مداره خارج مدار الأرض كالمريخ والمشترى وزحل .

٢٨١ — مقياس السطوح (بلانيمتر)
planimeter
أداة ميكانيكية تقاس بها مساحات الأشكال المستوية .

٢٨٢ — بلازما باردة plasma, cold
بلازما تبقى الأيونات الموجبة فيها عند درجة حرارة قريبة من درجة الحرارة العادية بينما تصل درجة حرارة إلكتروناتها إلى درجة أعلى من ذلك بكثير .

٢٨٣ — تردد البلازما plasma frequency
التردد الطبيعى لذبذبة البلازما الناشئة عن الحركة الجماعية للإلكترونات .

٢٨٤ — بلازما الجوامد plasma, solid state
نظام من شحنات حرة الحركة فى تركيب ذرى ثابت تستجيب للمؤثرات الخارجية بصور جماعية .

٢٨٥ — بلازما حرارية plasma, thermal
بلازما متوازنة حراريا أو تكاد ، بحيث يمكن التعبير عن معظم خصائصها بدلالة درجة حرارة واحدة .

٢٨٦ — مشعل بلازما plasma torch
أداة لتسخين الغازات كهربائيا إلى درجات حرارة عالية جداً فتصبح بلازما يمكن استخدامها فى عمليات التخليق الكيميائى للمواد وتصنيع الفلزات .

٢٨٧ — تصادم لدن plastic collision
تصادم جسمين ينشأ عنه تشويه أحدهما أو كليهما ، وفيه تفقد بعض الطاقة الميكانيكية

٢٨٨ — تشويه لدن plastic deformation
تشويه دائم يحدث لجسم تعرض لإجهاد يفوق حد المرونة .

٢٨٩ — اللدونة plasticity
خاصة لبعض المواد تجعل التشويه الحادث فيها بسبب إجهاد ما لا يزول كله بزوال الإجهاد .

٢٩٠ — مقياس اللدونة (بلاستومتر)
plastometer
جهاز لقياس لدونة المواد شبه الجامدة يتركب أساسا من سطحين يضمان المادة بينهما ويحمل أعلاهما ثقلا . وتقاس اللدونة بمعدل هبوط السطح العلوى مقترباً من السطح السفلى .

٢٩١ — فلزات بلاتينية platinum metals
مجموعة فلزات فى النظام الدورى للعناصر تتميز بدرجات انصهار عالية ومقاومة للتفاعلات الكيميائية ، وتستخدم عادة كحافزات فى العمليات الكيميائية التكنولوجية .

٢٩٢ — التلون البلورى pleochroism
ظهور بعض البلورات بألوان امتصاص مختلفة ، عند النظر خلالها فى اتجاهات محاورها البلورية .

٢٩٣ — التشكل البلورى pleomorphism
خاصية تبلور بعض البلورات فى شكلين أو أكثر .

٢٩٤ — بلوتو pluto
كوكب شمسى يقع فى أقصى النظام الشمسى ، يبلغ قطره نصف قطر الأرض ، وكتلته أقل من كتلة الأرض بكثير ، ودورته نحو ستة أيام ودرجة حرارته ٦٣ ك .

٢٩٥ – ظاهرة "بوكلز" Pockels effect

تغير خواص الانكسار فى بلورة كهرضغطية بفعل مجال كهربائى قوى .

٢٩٦ – هوائى pneumatic

صفة لما له صلة بالهواء .

٢٩٧ – سطوع نقطى point brilliance

شدة استضاءة انسان العين عندما يضاء بمصدر نقطى ، وتقاس هذه الشدة بوحدة مكرولاكس (أى مكروليومن / م^{2}) .

٢٩٨ – عيب نقطى point defect

عيب فى البنية البلورية يتركز عند نقطة ينشأ من وجود مكان شاغر لذرة أو عن وجود ذرة شاذة أو ذرة بينية غريبة .

٢٩٩ – مجموعة نقطية point-group

أى مجموعة من بين المجموعات البلورية الاثنين والثلاثين لها تماثل ماكروسكوبى (عيانى).

٣٠٠ – مصدر نقطى point source

مصدر ضوئى حجمه صغير جدا بالنسبة للبعد المشاهد منه .

٣٠١ – البواز poise

وحدة اللزوجة فى نظام الوحدات (س ج ث) وتساوى داين ثانية / سم^{2} أو $١٠^{-١}$ نيوتن ثانية /م^{2} والمصطلح مأخوذ عن اسم بوازيى .

(انظر : اللزوجة الكيناماتيكية kinamatic viscosity)

٣٠٢ – انسياب « بوازيى» poiseuille flow

انسياب لزج بين طبقات سائل يمر فى أنبوبة طويلة مستديرة المقطع .

(انظر : معادلة بوازيى Poiseuille equation)

٣٠٣ – معادلة « بوازيى » Poiseuille equation

معادلة وضعها الطبيب الفرنسى جان بوازيى (١٨٦٩) لانسياب السوائل فى الأنابيب الشعرية .

٣٠٤ – سم poison

١ – فى المفاعلات النووية : مادة شديدة الامتصاص للنيوترونات تعمل على خفض التفاعلية فى المفاعل .

٢ – فى المواد الفسفورية : مادة تخفض حساسية الأجسام الفسفورية .

٣ – فى الأشعة الكاثودية : مادة تخفض الانبعاث من الكاثود .

٤ – فى اشباه الموصلات : مادة تفسد الخصائص الكهربائية .

٣٠٥ – توزيع «بواسون» Poisson distribution

توزيع إحصائى للاحتمالات الضعيفة لوقوع حدث ما . والمصطلح منسوب إلى عالم الرياضة والإحصاء الفرنسى «سيمون بواسون» (١٨٤٠).

٣٠٦ – معادلة "بواسون" Poisson equation

معادلة تفاضلية جزئية تصف المجال الكهربائى أو الجهد الناشيء عن توزيع معين لكثافة الشحنات.

٣٠٧ – نسبة « بواسون » Poisson ratio

نسبة الانفعال المستعرض إلى الانفعال الطولى لجسم مرن يؤثر عليه إجهاد طولى .

٣٠٨ – محور قطبى polar axis

محور فى الهيكل التماثلى البلورى ليس له مستوى تماثل ولا محور تماثل عمودى عليه .

٣٠٩ – رابطة قطبية polar bond

(اسم مرادف لرابطة أيونية .

(انظر : رابطة أيونية ionic bond)

٣١٠ – مركب قطبي polar compound
مركب تظهر فيه قطبية كهربائية و اختلافات محلية في خواصه الكهربائية .

٣١١ – قابلية الاستقطاب polarizability
مقدار عزم ثنائي القطب الناتج من نظام جزيئي بفعل مجال كهربائي شدته الوحدة .

٣١٢ – الاستقطاب polarization
اقتصار ظاهرة فيزيقية مطلقة الحدوث لجميع الاتجاهات على اتجاه واحد . ومن أمثلتها :
استقطاب العازل
polarization of dielectric
استقطاب الإلكتروليت
polarization of electrolyte
استقطاب الأيونات في البلورة
polarization of ions in a crystal
استقطاب الجسيمات تحت المكروسكوبية
polarization of sub-microscopic particles
استقطاب الإشعاعات الكهرمغنطيسية
polarization of electromagnetic radiation

٣١٣ – استقطاب دائري
polarization, circular
نوع من الاستقطاب يحدث للإشعاعات الكهرمغنطيسية عندما تتراكب مركبتان مستويتا الاستقطاب ومتساويتا السعة يحصران بينهما زاوية طور ٩٠° . وإذا كانت المركبات غير متساويتي السعة يصبح الاستقطاب ناقصيا
elliptical polarization

٣١٤ – استقطاب ناقصي
polarization, elliptical
(انظر : استقطاب دائري
polarization, circular)

٣١٥ – مستوى الاستقطاب
(polarization, plane of
(انظر : ضوء مستقطب استوائيا
plane polarized light)

٣١٦ – منشور استقطاب
polarization prism
منشور من مادة لها خاصة الانكسار المزدوج يولد ضوءاً مستقطباً استوائياً من ضوء غير مستقطب ينفذ فيه . و من أشهر أنواعه منشور نيكول المصنوع من الكوارتز أو من الكالسيت .

٣١٧ – استقطاب دوراني
polarization, rotatory
استقطاب للضوء يدور مستواه بفعل الانكسار في مادة غير موحدة الخواص .
(انظر كذلك : دوران بصري
(optical rotation

٣١٨ – مستقطب polarizer
أداة لتكوين ضوء مستقطب من ضوء غير مستقطب ومن أمثلتها منشور نيكول وشريحة بولارويد .
(انظر كذلك : محلل (analyser

٣١٩ – زاوية الاستقطاب polarizing angle
الزاوية التي يستقطب عندها الشعاع الكهرمغنطيسي المنعكس من سطح وسط كاسر استقطابا استوائيا تاما .
(انظر : قانون بروستر (Breuster law

٣٢٠ – مكروسكوب مستقطب
polarizing microscope
مكروسكوب يعمل بالضوء المستقطب .

٣٢١ – الأضواء القطبية (الشفق القطبى)
polar lights

ظاهرة ضوئية جوية تظهر فيها أقواس مضيئة ملونة ترى أحيانا ليلا على هيئة شفق فى المنطقة القطبية .

٣٢٢ – جزئ قطبى polar molecule

جزىء له عزم ثنائى القطب دائم .

٣٢٣ – بولاروجرافيا polarography

دراسات فلطامترية للمحاليل تتناول تسجيل العلاقة بين التيار المار فى المحلول وفرق الجهد ثم تفسير النتائج بدلالة طبيعة مواد المحلول ودرجات تركيزها .

٣٢٤ – محلول قطبى polar solution

محلول ، جزيئات المذيب فيه شديدة القطبية .

٣٢٥ – قطب pole

١ – فى المغنطيسية : نقطة تجمع خطوط القوة .

٢ – فى التحليل الكهربائى : الإلكترود فى الخلية الكهركيميائية .

٣ – فى رسم الاسقاط البلورى: النقط التى عندها تقطع الأعمدة المقامة على سطوح البلورة الكرة المرجعية لها (أى الكرة التى يفترض أن تقع البلورة عند مركزها) .

٣٢٦ – شكل قطبى pole figure

اسقاط مجسم (ستريوجرافى (stereographic يبين حدود الكثافات القطبية لمجموعة معينة من المستويات البلورية . ويعطى هذا الشكل القطبى وصفاً للاتجاهات المفضلة فى المواد عديدة البلورية .

(انظر : الاتجاهات المفضلة preferred orientations)

٣٢٧ – مضلع القوى polygon of forces

تمثيل هندسى لتعيين محصلة القوى الآتية مقداراً واتجاها بطريقة الإضافة المتجهة .

٣٢٨ – متعدد الأوجة polyhedron

جسم سطوحه مستوية ومتعددة الأضلاع .

٣٢٩ – بولمر polymer

مادة تتركب من جزيئات متكررة ومترافقة وعديدة الذرات ، وزنها الجزيئى كبيراً جداً وكذلك طولها الجزيئى . مثال ذلك البولمرات العالية أو ذرات الجزيئات الماكروسكوبية التى يزيد وزنها الجزيئ على ٥٠٠٠ .

وتستخدم مثل هذه البولمرات فى صنع المواد البلاستيكية أو المواد المطاطة أو المواد اللاصقة .

(انظر كذلك : مونمر (monomer

٣٣٠ – البلمرة polymerization

إجراء عملية تفاعل كيميائى بين جزيئات من نوع واحد أو أكثر لتخليق مواد ذات أوزان جزيئية عالية تتكرر الوحدات الجزيئية فيها وتتماسك بروابط تكافؤية .

٣٣١ – تعدد الأشكال polymorphism

وجود المركب الكيميائى الواحد فى أشكال بلورية مختلفة .

(انظر كذلك : اللوتروبيا (allotropy

٣٣٢ – نظام كهربائى متعدد الأطوار
polyphase system, electrical

نظام كهربائى يغذيه مصدر جهد متعدد الأطوار يتكون من عدد من مصادر القوة الدافعة الكهربائية متفقة التردد ومختلفة الطور . وأهم هذه النظم النظام الثلاثى الطور (triphase) .

٣٣٣ – عديد السكريات polysaccharide

مركب عضوى يتركب جزيؤه من جزيئين أو أكثر من سكر يربطها معاً برباط جليكوسايد .

٣٣٤ – تعدد الصور polytypism

وجود أشكال بلورية متقاربة الصورة ومتطابقة الشكل لكنها تختلف فى تراص طبقاتها .

٣٣٥ – المسامية porosity

خاصية الجسم الجامد الذى يحوى مساما (قنوات دقيقة) ويطلق المصطلح كذلك على نسبة حجم هذه القنوات إلى حجم الجسم المسامى كله .

٣٣٦ – العمود الموجب positive column

منطقة تشمل بلازما تامة التأين فى التفريغ الوهجى أو التفريغ القوسى ، وتشغل الجزء الأكبر من المسافة بين الأنود والكاثود .

٣٣٧ – بلورة موجبة positive crystal

بلورة أحادية المحور تزيد فيها سرعة الشعاع الضوئى العادى على سرعة الشعاع فوق العادى .

٣٣٨ – أيون موجب= كاتيون
positive ion = cation

أيون يحمل شحنة موجبة .

٣٣٩ – عدسة موجبة positive lens

عدسة لامة تجمع الأشعة المحورية النافذة خلالها فى بؤرة حقيقية .

٣٤٠ – جهد كهربائى (عند نقطة)
potential (at a point), electric

مصطلح يعبر عن الشغل اللازم لتحريك وحدة الشحنة الكهربائية من ما لا نهاية إلى النقطة المعنية فى مجال كهربائى . ويكون موجباً أو سالبا وفقا لنوع المجال ونوع الشحنة المنقولة ولهذا المصطلح نظائر فى مجالات أخرى . فيقال جهد مغنطيسى وجهد نووى وجهد ثرموديناميكى وجهد الجاذبية .

٣٤١ – جهد بيولوجى potential, biological

فرق الجهد الكهربائى بين الحيز الداخلى لخلية حية والوسط الخارجى المحيط بها .

٣٤٢ – منخفض الجهد potential depression

حيز الجهد المنخفض فى مجال قوة .
(انظر كذلك : بئر الجهد (potential well

٣٤٣ – فرق الجهد potential difference

مصطلح يعنى الفرق فى طاقة الوضع الكهربائية بين جسمين مشحونين ويطلق أيضاً على الفلطية بين نقطتين فى شبكة كهربائية ، وقد يقتصر المصطلح على لفظ جهد فقط مع الإبقاء على التعريف .

٣٤٤ – مقسم الجهد potential divider

وسيلة كهربائية للحصول على فرق جهد معين من فلطية المصدر الكهربائى . وتتركب أساسا من مقاومة كبيرة ، توصل على التوازى بالمصدر بين نهايتها أطراف توصيل ثابتة أو متنقلة .

٣٤٥ – محول الجهد
potential transformer

محول كهربائى يوصل ملفه الابتدائى بمصدر الجهد ، ويوصل ملفه الثانوى بجهاز ما (فلطمتر مثلا) وبهذا يعزل الجهاز عن مصدر الجهد .

٣٤٦ — مقياس الجهد (بوتنشيومتر)
potentiometer

جهاز كهربائي لقياس فرق الجهد بين نقطتين في شبكة كهربائية بموازنته مع فرق جهد معلوم مستمد من مقسم للجهد . وقد يطلق المصطلح على مقسم الجهد نفسه .
(انظر : مقسم الجهد potential divider)

٣٤٧ — مثبت الجهد — بوتنشيوستات
potentiostat

جهاز كهربائي لتثبيت جهد الإلكترود في في دائرة التحليل الكهربائي حين تتغير ظروف الإلكتروليت أو ظروف سطح الإلكترود .

٣٤٨ — شبكة « بوتر » و « بكي »
Potter - Bucky diaphragm

شبكة معدنية توضع بين الجسم واللوح الفوتغرافي في عمليات التصوير السيني لمنع الأشعة المستطيرة من الجسم من الوصول إلى اللوح الحساس . وتتحرك الشبكة حركة سريعة في اتجاه عمودي على اتجاه الأشعة أثناء التصوير حتى لا يظهر ظلها على الفلم .

٣٤٩ — الباوند
pound

وحدة الكتلة في نظام الوحدات البريطاني . وتساوي ٠,٤٥٣٦ من الكيلوجرام .

٣٥٠ — الباوندال
poundal

وحدة القوة في نظام الوحدات البريطاني وتساوي ٠,١٣٨ نيوتن .

٣٥١ — وزن باوند
pound weight

قوة الجاذبية المؤثرة على كتلة قدرها باوند واحد .

٣٥٢ — طريقة المسحوق
powder method

طريقة لتحليل المواد المسحوقة عديمة البلورات باستخدام الأشعة السينية أو الجامية أو النيوترونية .

٣٥٣ — قدرة
power

معدل الشغل الذي تبذله القوة .

ووحدة القدرة هي جول / ثانية في النظام الدولي للوحدات وتسمى واط .

أو إرج / ثانية في نظام س ح ث وتساوي ١٠ $^{-٧}$ واط .

أو قدرة حصان في النظام المتري للوحدات وتساوي ٧٣٥,٥ واط .

أو قدرة حصان في النظام البريطاني للوحدات وتساوي ٧٤٥,٧ واط .

٣٥٤ — عامل القدرة
power factor

عامل يدخل في حساب القدرة الكهربائية المستنفدة فعلا في عملية ما . ويساوي جتا$\ominus$ ، حيث $\ominus$ فرق الطور الزاوي بين الفلط والتيار . وبضرب هذا العامل في مضروب الفلط والتيار تنتج القدرة المستنفدة فعلا في هذه العملية .

٣٥٥ — فاقد القدرة
power loss

القدرة الكهربائية المفقودة في صورة حرارة في خلية تحليل كهربائي ، بسبب ما لهذه الخلية من مقاومة كهربائية محسوسة .

٣٥٦ — نظرية « بوينتنج »
Poynting theorem

نظرية وضعها الفيزيقي الانجليزي «جون بوينتنج» (١٩١٤) تنص على أن معدل انسياب الطاقة الكهرمغنطيسية في سطح يساوي حاصل الضرب المتجه للشدتين الكهربائية والمغنطيسية .

٣٥٧ — مضخم قَبْلي preamplifier

جهاز كهربائي يؤدي المرحلة الأولى في عملية تضخيم الإشارات الكهربائية . ويقترن عادة بمرحلة الكشف عن الإشارات .

٣٥٨ — ترسيب precipitation

إنتاج مادة جامدة نسبياً من تفاعل فيزيقي أوكيميائي في محلول .

٣٥٩ — تفكك قَبْلي pre-dissociation

تفكك جزيء مثار إلى جزيئات صغيرة غير متأينة دون انبعاث إشعاع .

٣٦٠ — عودة سريعة للالتئام

preferential recombination

عودة التئام زوج الأيونات بعد تولدهما مباشرة ، قبل أن يتباعدا بفعل المجال .

٣٦١ — الاتجاهات المفضلة

preferred orientations

اتجاهات تتخذها محاور البلوريات في مادة عديدة البلورات وفيها يكون أحد محاور هذه البلوريات أو إثنان أو ثلاثة منها في اتجاهات موازية للاتجاهات الواضحة للشكل الخارجي للمادة . وفي حالة محور مفضل واحد يكون التركيب البلوري للمادة خيطيا . وفي حالة المحورين يكون التركيب طبقياً . وفي حالة المحاور الثلاثة يكون التركيب قريباً من البلورة الأحادية .

٣٦٢ — تأين قَبْلي preionization

تفكك جزيء مثار إلى ذرات متأينة دون انبعاث إشعاع .

٣٦٣ — ضغط pressure

إجهاد يؤثر في جميع الاتجاهات .

ويقاس في النظام الدولي للوحدات بوحدة الباسكال وتساوي نيوتن / م^2 .

وفي نظام س ح ث بوحدة داين / سم^2 .

وفي النظـــام البريطاني للوحدات بوحدة الباوند / بوصة^2 .

ومن وحداته الأخرى المتداولة (الجو) وتساوي ١٠١,٣٢٥ نيوتن / م^2 .

٣٦٤ — ميزان الضغط pressure balance

جهاز لقياس الضغوط العالية يعمل بتوازن ضغط المائع على مكبس رأسي ذي مساحة معلومة وثقل عياري .

٣٦٥ — اتساع ضغطي pressure broadening

اتساع يحدث للخطوط الطيفية نتيجة تأثر الذرات المشعة باضطرابات في ذرات مجاورة. وتزداد هذه الظاهرة وضوحاً في الضغوط العالية .

٣٦٦ — مركز الضغط pressure, centre of

النقطة التي تتخذ مركزاً لمحصلة الضغوط الواقعة على سطح مغمور في مائع .

٣٦٧ — الضغط الديناميكي pressure, dynamic

ضغط ينشأ عن تصادم مائع متحرك بسطح يعترضه .

٣٦٨ — مقياس الضغط pressure gauge

جهاز لقياس الضغط . ومن أنواعه المقياس الابتدائي وفيه يوازن الضغط بقوة معلومة ، والمقياس الثانوي وفيه تقاس إحدى خواص المادة التي تتأثر بالضغط وتعاير بمقياس ابتدائي.

٣٦٩ — مقياس الضغط لـ « بوردون »
pressure gauge, Bourdon
مقياس للضغط اخترعه بوردون الفرنسى (١٨٨٤) يتركب أساسا من أنبوبة معدنية مفرطحة مقفلة عند أحد طرفيها وملتوية فى شكل قوس دائرية وبتوصيل الطرف الآخر المفتوح بمصدر الضغط تنفرج القوس وتؤثر على مقياس مدرج مباشر .

٣٧٠ — مقياس الضغط بالتأين
pressure gauge, ionization
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات . يتركب أساسا من صمام ثلاثى يوصل حيزه الداخلى بالحيز المراد قياس الضغط فيه . ويتخذ تيار الشبكة فى الصمام مقياساً للضغط .

٣٧١ — مقياس الضغط لـ « مكلويد »
pressure gauge, Mcleod
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات ينبنى عمله على كبس عينة من الغاز بنسبة معلومة ليتسنى قياس ضغطها بمانومتر معتاد .

٣٧٢ — مقياس الضغط لـ « بنج »
pressure gauge, Penning
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات . يتركب أساسا من سلك حلقى يعمل أنودا بين كاثودين مسطحين وتوضع هذه المجموعة داخل الحيز المراد قياس الضغط فيه . ويتخذ التيار الناشىء عن تأين جزيئات الغاز بالالكترونات المنبعثة من الكاثودين مقياساً للضغط .

٣٧٣ — مقياس الضغط لـ « فيليبس »
pressure gauge, Philips
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات . يعمل بالتأين الناشىء عن كاثود بارد .

٣٧٤ — مقاس الضغط لـ « برانى »
pressure gauge, Pirani
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات ، يتخذ فيه الفقد الحرارى من سلك ساخن مقياساً للضغط. ويقاس هذا الفقد الحرارى للسلك بقياس مقاومته الكهربائية .

٣٧٥ — مقياس الضغط بالمزدوج الحرارى
pressure gauge, thermocouple
مقياس للضغوط المنخفضة للغازات . ينبنى عمله على التوصيل الحرارى للغاز مقيساً بمزدوج حرارى .

٣٧٦ — العلو الضغطى pressure head
خارج قسمة الضغط الاستاتيكى لمائع تام منساب على حاصل ضرب الكثافة فى عجلة الجاذبية .

٣٧٧ — الضغط الاستاتيكى pressure, static
الضغط المقيس لمائع منساب بوسيلة غاية فى الصغر وساكنة بالنسبة لحركة المائع .

٣٧٨ — نظرية التبادل الحرارى لـ « بريفوست »
Prevost exchange theory
نظرية تنص على أن الجسم الساخن يشع كمية معينة من الحرارة عند درجة حرارة معينة دون اعتبار لدرجة حرارة الوسط المحيط به . وتؤدى هذه النظرية إلى حقيقة معلومة وهى أن الجسم يفقد حرارة إلى الوسط البارد، ويكتسب حرارة من الوسط الساخن ، حتى يصل إلى حالة التوازن الحرارى مع الوسط ، التى عندها تتساوى الحرارة المفقودة منه والحرارة التى يكتسبها .

٣٧٩ – عمود ابتدائى primary cell

خلية كهركيميائية تعمل بتحويل الطاقة الكيميائية الحرة إلى طاقة كهربائية . ومن أشهر أنواعها البطارية الجافة التى تحوى إلكتروليتا شبه جاف يسمح باستخدام البطارية فى أى وضع .

٣٨٠ – الألوان الأولية primary colours

ألوان الضوء الثلاثة : الأحمر والأخضر والأزرق ، التى تمكن العين من تمييز الألوان .

٣٨١ – التأين الابتدائى primary ionization

التأين المباشر لذرات المادة بفعل جسيم مؤين يمر فيها .

٣٨٢ – الأصباغ الأولية primary pigments

الأصباغ الثلاثة : الأحمر والأصفر والأزرق، التى يمكن مزجها للحصول على الألوان المختلفة فى الصباغة .

٣٨٣ – الاشعاع الابتدائى
primary radiation

الإشعاع المباشر الصادر من المصدر .

٣٨٤ – الطيف الابتدائى primary spectrum

المرتبة الأولى للطيف المكون بمحززة الحيود .

٣٨٥ – شبيكة بدائية primitive lattice

شبيكة بلورية بكل ركن فى خليتها ذرة .

٣٨٦ – المحور الأساسى للبلورة
principal axis, crystal

أ – أطول المحاور فى البلورة .

ب – المحور البصرى للبلورة .

٣٨٧ – البؤرة الأساسية principal focus

نقطة على المحور الأساسى للجهاز البصرى تتجمع فيها الأشعة الضوئية المحورية بعد نفاذها فى الجهاز .

٣٨٨ – المستوى الأساسى principal plane

المستوى الذى يحوى المحور البصرى والشعاع المعتاد ، أو يشمل المحور البصرى والشعاع غير المعتاد فى مادة مزدوجة الانكسار .

٣٨٩ – المستويان الأساسيان principal planes

مستويان مترافقان فى الجهاز البصرى قوة التكبير عندهما تساوى ١ .

٣٩٠ – النقطتان الأساسيتان principal points

نقطتا تقاطع المستويين الأساسيين بالمحور البصرى .

٣٩١ – العدد الكمى الأساسى
principal quantum number

العدد الكمى فى نموذج « بور » للذرة والذى يحدد طاقة الإلكترون فى مدار مسموح به حول النواة .

٣٩٢ – مبدأ الاستمرارية
principle of continuity

مبدأ ثبوت الكتلة عند تطبيقه على حركة الموائع .

٣٩٣ – مبدأ قابلية العكس
principle of reversibility

مبدأ فى البصريات مؤداه أن الشعاع الضوئى المار فى جهاز بصرى إذا ما عكس اتجاهه فإنه يعود فى المسار نفسه الذى اتخذه قبل أن يعكس .

٣٩٤ – دائرة مطبوعة printed circuit

نظام للتوصيل الكهربائى بين وحدات دائرة كهربائية ، يستخدم فيه شرائط معدنية دقيقة ملتصقة بسطح عازل بدلا من الأسلاك المعتادة .

٣٩٥ – منشور prism

مجسم هندسى عديد الأضلاع ، أضلاعه الجانبية متوازية وقاعدتاه متوازيتان ، ويسمى منشوراً ثلاثياً أو رباعياً وهكذا وفقاً لشكل القاعدة .

٣٩٦ – الخطأ المحتمل probable error

مدى انحراف قراءة حدث ما عن متوسط قراءات عديدة للحدث نفسه .

٣٩٧ – الاحتمال probability

تعبير رياضى لتوقع حدوث حدث معين .

٣٩٨ – مجس probe

أية وسيلة يمكن بها الحصول على بيانات داخل وسط ما ، دون إحداث اضطراب فيه . ومن أمثلته إدخال إلكترود فى أنبوبة تفريغ كهربائى لدراسة توزيع الكثافة الإلكترونية فيها .

٣٩٩ – فرع prong

(أ) مسار جانبى متشعب من مسار أكبر . ومن أمثلته بعض المسارات المسجلة فى غرفة سحابية أو غرفة فقاعية أو مستحلب نووى .

(ب) أحد فرعى الشوكة الرنانة .

٤٠٠ – انتشار الضوء propagation of light

انتقال الأمواج الكهرمغنطيسية الضوئية فى الأوساط المشعة وتبلغ سرعتها فى الفراغ ٣ × ١٠^٨ م / ثانية تقريباً .

٤٠١ – الزمن المحقق proper time

الزمن المقيس لحركة جسم كما يسجله جهاز يتحرك معه بنفس السرعة .

٤٠٢ – خاصة property

ما يميز الشئ ويلازم طبيعته .

٤٠٣ – منطقة التناسب proportional region

منطقة القلطية التى يعمل فيها عداد نووى ، يزيد التكبير الغازى فيها على ١ . وتتناسب شدة النبضة فيها مع عدد الأيونات الناتجة .

٤٠٤ – بروتون proton

جسيم أولى مستقر فى النوى الذرية ، وهو نواة ذرة الهدروجين ، شحنته موجبة وتساوى ١,٦٠٢ × ١٠^-١٩ كولوم أى أنها تساوى وتضاد شحنة الالكترون السالبة وكتلة السكون له هى ١,٦٧٣ × ١٠^-٢٧ كيلو جرام .

٤٠٥ – ألفة بروتونية proton affinity

الحرارة التى تتولد فى مركب كيميائى عندما يتحد جرام جزىء منه ببروتون .

٤٠٦ – مكروسكوب بروتونى
proton microscope

مكروسكوب يناظر المكروسكوب الإلكترونى تستخدم فيه البروتونات بدلا من الإلكترونات . ويتميز بدرجة تحليل عالية بسبب كبر كتلة البروتون نسبياً .

(انظر : مكروسكوب إلكترونى electron microscope)

٤٠٧ – العدد البروتونى proton number

مرادف للمصطلح « العدد الذرى » للعنصر .

٤٠٨ – سلسلة بروتونية proton chain

سلسلة تفاعلات نووية حرارية تبدأ بتفاعل بروتون مع آخر . ومنها ينتج الهيدروچين ٢ ، فالهليوم ٣ ثم الهليوم ٤ . ويعتقد أنها المصدر الأساسى للطاقة فى نجوم عديدة . وخاصة النجوم الباردة نسبياً .

٤٠٩ — نشاط إشعاعى بروتونى
proton radioactivity
انبعاث متأخر لبروتونات من نوى أثيرت بانحلالها .

٤١٠ — سنكروتون بروتونى proton synchroton
(انظر : سنكروترون (synchrotron

٤١١ — بلورات كاذبة pseudo crystals
شعيرات دقيقة فى ألياف عدد من المواد العضوية تتخذ اتجاهاً موازياً لمحور الليفة .

٤١٢ — موجة موقوفة كاذبة
pseudo stationary wave
موجة صوتية أو ميكانيكية موقوفة ، عقدتها ذات مساحة محسوسة متعامدة على طولها .

٤١٣ — سيكرومتر psychrometer
هيجرومتر لقياس رطوبة الجو . يتركب أساساً من ترمومترين زئبقين ، يحفظ أحد مستودعيهما مبتلا ومعرضاً للتبخر ويؤخذ الفرق فى قراءتى الترمومترين مقياساً للرطوبة النسبية فى الجو بالرجوع لجدول معين .

٤١٤ — النبضية pulsatance
تعبير رياضى عن الصفة الترددية لمقدار تذبذبى ، يرمز إليه عادة بالرمز أوميجا ويساوى (٢ ط ت) حيث ت تردد الذبذبة .

٤١٥ — تيار نابض pulsating current
تيار يجمع بين موكبتين أحدهما مستمرة والأخرى مترددة .

٤١٦ — نبضة pulse
اضطراب مفاجئ ينتشر كموجة مفردة أو كمجموعة من موجات، ويطلق المصطلح أيضاً على دفعة تؤثر على نظام ميكانيكى قابل للحركة .

٤١٧ — مضخم النبضات pulse amplifier
جهاز كهربائى لتضخيم النبضات العشوائية أو لتشكيلها .

٤١٨ — مولد النبضات pulse generator
مولد كهربائى للنبضات القصيرة (مكروثانية) .

٤١٩ — عداد نبضات انتقائى
pulse-height discriminator
دائرة كهربائية تسمح بمرور النبضات ذات الارتفاع الواقع بين منسوبين معينين فقط . وهى دائرة تسبق دائرة محلل ارتفاع النبضات .

٤٢٠ — مضخة pump
آلة لرفع مائع من منسوب منخفض إلى منسوب يعلوه ، أو لدفع مائع من مكان إلى آخر لتفريغ حيز مقفل مما به من مائع وما إلى ذلك .

٤٢١ — مضخة محورية pump, axial
مضخة عالية السرعة تتركب من عدد متعاقب من مضخات الطرد المركزى .

٤٢٢ — مضخة الطرد المركزى
pump, centrifugal
مضخة تعمل بدفاعات دوّارة سريعة .

٤٢٣ — مضخة انتشار pump, diffusion
مضخة تفريغ ينبنى عملها على سحب مقدار من الهواء فى مجرى جزيئات من بخار الزئبق أو الزيت أثناء حركتها نحو مضخة تفريغ دوّارة .

٤٢٤ — مضخة بالنفث pump, jet
مضخة تفريغ يدفع الهواء فيها بتيار قوى من الماء من فتحة ضيقة ، فتنشأ بها قوة ماصة .

٤٢٥ – مضخة دوّارة
pump, rotatory (rotary).
مضخة بها أسطوانتان غير متحدتى المحور تدور الداخلية منها بسرعة عالية متماسة مع الخارجية في نقطة دوّارة ، تسحب الهواء من مدخل في الأسطوانة الخارجية وتدفعه خلال مخرج فيها .

٤٢٦ – إنسان العين pupil, eye.
الفتحة المستديرة فى حدقة العين خلف القرنية .

٤٢٧ – أثر « بركنجى » Purkinjie effect
إزاحة حساسية العين للألوان من منطقة أصفر– أخضر فى الطيف إلى منطقة الأزرق بخفض شدة إضاءة المصدر .

٤٢٨ – بكنومتر pycnometer
قنينة رقبتها طويلة ضيقة ومدرجة ، تستعمل لقياس الكثافة النوعية للسوائل .

٤٢٩ – هـرم pyramid
جسم قاعدته كثيرة الأضلاع وجوانبه مثلثة الشكل تتلاقى جميعها فى قمة واحدة . ويوصف الهرم بأنه منتظم إذا كانت قاعدته مضلعاً منتظماً .

٤٣٠ – البيروكهربية pyroelectricity
تولد شحنتين كهربائيتين متساويتين ومتضادتين فى بلورة ، نتيجة تغير فى درجة حرارتها . ويقتصر ظهور هذه الظاهرة على البلورات التى ليس لها مركز تماثل كالتورمالين .

٤٣١ – تحلل بالحرارة pyrolysis
تحلل مادة ما بفعل الحرارة .

٤٣٢ – بيرومتر pyrometer
جهاز لقياس درجات الحرارة العالية لمصدر حرارى عن بعد .

٤٣٣ – البيرومتر البصرى pyrometer, optical
بيرومتر لقياس درجة حرارة مصدر مشع للحرارة ، ينبنى عمله على المضاهاة بين لون الضوء المنبعث من المصدر ولون مصدر مشع معاير ، كفتيل كهربائى .

٤٣٤ – بيرومتر إشعاعى
pyrometer, radiation
بيرومتر لقياس درجة حرارة مصدر مشع للحرارة ، ينبنى عمله على استقبال الحرارة من المصدر وتركيزها على مجموعة مزدوجات حرارية (ثرموبيل) .

٤٣٥ – بيرومتر بمزدوج حرارى
pyrometer, thermocouple
بيرومتر لقياس درجة حرارة مصدر حرارى بإدخال مزدوج حرارى فيه ، ويستخدم عادة لقياس درجة حرارة الصلب المنصهر أو الأفران الغازية .

٤٣٦ – السلم الموسيقى لفيثاغورس
Pythagorean scale
سلم موسيقى وضعه العالم الاسكندرى فيثاغورس (القرن السادس قبل الميلاد) تمثل فيه الفترات الموسيقية بنسب الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ .

٤٣٧ – زجاج بيركس pyrex glass
اسم تجارى لنوع من الزجاج مقاوم للحرارة .

٤٣٨ – عامل النوعية (الجودة)
quality factor
عامل يرد فى حسابات الوقاية من الإشعاع لتقدير الأثر البيولوجى للأشعة المؤينة المستخدمة .

٤٣٩ – كيمياء الكم quantum chemistry
فرع من الكيمياء تستخدم فيه ميكانيكا الكم ، ويعنى بدراسة الخصائص الإلكترونية للذرات المفردة والتفاعلات الجزيئية .

٤٤٠ – ميكانيكا الكم quantum mechanics

نظرية فيزيقية رياضية تتضمن ميكانيكا الأمواج (wave mechanics) وميكانيكا المصفوفات (matrix mechanics).

٤٤١ – علم القيـاس الكمي

quantum metrology

فرع من علم القياس تستخدم فيه الظواهر الذرية المكماة لتحديد وحدات القياس .

٤٤٢ – العـدد الكمي الزّاوى

quantum number, angular

عـدد تتحدد به كمية الحركة الزاويّة لمـدار الجسيمات الذرية أو للفها أو لهما معاً وما إلى ذلك .

٤٤٣ – العـدد الكمي للداخلي

quantum number, inner

عـدد تتحدد به كمية الحركة الزّاوية الكلية لإلكترون فى ذرة .

٤٤٤ – العـد د الكمي المغنطيسى

quantum number, magnetic

عدد يتحدد به مركبة الحركة الزّاوية فى اتجاه ما فى مجال مغنطيسى .

٤٤٥ – العـدد الكمي الرئيسى

quantum number, principal

عدد تتحدد به مناسيب الطاقة لنظام ذرى .

٤٤٦ – العـدد الكمي الدائرى

quantum number, rotational

عدد تتحدد به كمية الحركة الزّاوية لجزىء ما .

٤٤٧ – كوارك quark

كل واحد من مفردات مجموعة ثلاثية تحت جسيمية افتراضية أو من ضديداتها . ويحمل كل منها شحنة موجبة أو سالبة تساوى ثلث أو ثلثى شحنة الإليكترون .

٤٤٨ – خط طيف رباعى quartet, spectral

خط طيفى ينشق إلى أربعة خطوط نتيجة للتفاعلات المدارية اللفية .

٤٤٩ – كوازار quasar

أى واحد من الأجرام السماوية الفائقة البعد الواقعة فيما وراء المجرة ، يبعث بإشعاع ضوئى وآخر راديوى فائق الشدة .

٤٥٠ – خط طيفى خماسى quintet, spectral

خط طيفى ينشق إلى خمسة خطوط نتيجة للتفاعلات المدارية اللفية .

٤٥١ – بلورة كوارتز quartz crystal

بلورة من معدن طبيعى يتكون من ثانى أكسيد السليكون متبلور فى شكل سداسى أحادى المحور .

٤٥٢ – رادار radar

عملية الكشف عن الأجسام البعيدة وتحـديد أماكنها ، وذلك بإرسال أمواج لاسلكية نابضة واستقبالها بعد انعكاسها أو بعد إعادة إرسالها من تلك الأجسام . ويطلق المصطلح أيضاً على الجهاز المستخدم فى هذه العملية . ويتكون لفظ رادار من أوائل الكلمات الأجنبية
Radio Detection And Ranging.

٤٥٣ – رادار فلكى radar, astronomy

رادار خاص بالكشف عن الأجسام الفلكية وتقدير أبعادها .

٤٥٤ – الإشعاعية rad:ance

الفيض المنبعث فى وحـدة الزوايا المجسمة (استراديان) من السنتيمتر المربع من سطح مصدر مضىء .

٤٥٥ – امتصاصية الإشعاع الكلى
radiant total absorptance
= radiant total absorptivity
نسبة تدفق الإشعاع الكلى الممتص بجسم ما إلى تدفق الإشعاع الكلى الساقط على هذا الجسم .

٤٥٦ – انعكاسية الإشعاع الكلى
radiant total reflectance =
radiant total reflectivity
نسبة تدفق الإشعاع الكلى المنعكس عن جسم ما إلى تدفق الإشعاع الكلى الساقط على هذا الجسم .

٤٥٧ – نفاذية الإشعاع الكلى
radiant total transmittance
نسبة تدفق الإشعاع الكلى النافذ من جسم ما إلى تدفق الإشعاع الكلى الساقط على هذا الجسم .

٤٥٨ – اتساع الخطوط الطيفية بالإشعاع
radiation broadening of spectral lines
اتساع فى الخطوط الطيفية ينشأ عن انتشار فى مناسيب الطاقة بسبب وجود حالات مثارة محدودة .

٤٥٩ – الكيمياء الإشعاعية
radiation chemistry
فرع من الكيمياء يعنى بالآثار الكيميائية للإشعاعات المؤينة .

٤٦٠ – إشعاع مستمر radiation, continuous
إشعاعات ذات مدى متصل من الأطوال الموجية .

٤٦١ – إشعاع جسيمى radiation, corpuscular
إشعاع يعامل معاملة الجسيمات لا الأمواج ، دون فقدان طبيعته الموجية فى معاملات أخرى . ومن أمثلته إشعاع ألفا وإشعاع بيتا والإشعاعات الذرية الجزيئية .

٤٦٢ – قياس الجرعات الإشعاعية
radiation dosimetry
قياس مقدار الإشعاع الواصل إلى مكان بعيد أو الممتص فى وسط هذا المكان .

٤٦٣ – إشعاع مؤين radiation, ionizing
الإشعاعات الكهرمغنطيسية أو الجسيمية التى تتولد عنها أيونات بطريق مباشر أو غير مباشر بمرورها خلال وسط مادى .

٤٦٤ – دثور لا إشعاعى
radiationless annihilation
ظاهرة نادرة الحدوث تنشأ عندما يصطدم بوزترون بإلكترونين فى آن واحد فيندثر مع أحدهما مولداً طاقة يكتسبها الإلكترون الآخر دون انبعاث إشعاع ما .

٤٦٥ – فقد إشعاعى radiation loss
فقد الطاقة الإشعاعية لجسيم مشحون نشيط ، بانبعاث إشعاع كبحى (برمز شترالنج) .

٤٦٦ – (أ) مرقاب الإشعاع
radiation monitor
جهاز للكشف عن مناسيب الإشعاع وقياسها أو للكشف عن وجود مواد مشعة . ويوصل الجهاز عادة بأداة تحذير صوتية أو ضوئية تصدر إنذاراً إذا ما زاد منسوب الإشعاع أو كمية المادة المشعة على حد معين .

(ب) مراقب الإشعاع
هو الشخص القائم بهذه العملية .

٤٦٧ – جهد الإشعاع radiation potential
مقدار الجهد (مقيساً بالفلط) المقابل للطاقة (مقيسة بالالكترون فلط) اللازمة لإثارة ذرة أو جزىء مع انبعاث إشعاع بتردد مميز .

٤٦٨ — الوقاية من الإشعاع
radiation protection = radiological protection
وقاية الجمهور والعاملين بأماكن الإشعاع من أخطار التعرض له ، وفقاً لإجراءات ولوائح وتشريعات تهدف إلى الإقلال من التعرض .

٤٦٩ — كمية الإشعاع radiation quantity
مقدار الطاقة أو الفيض الإشعاعى المقيس بطريقة كمية دون اعتبار لحدة الإشعاع .

٤٧٠ — تدريع إشعاعى radiation shielding
تقليل الإشعاع فى مكان ما بوضع درع من مادة ماصة له بين مصدره وذلك المكان .

٤٧١ — مصدر إشعاع radiation source
= مصدر مشع = radiative source
جهاز أو مادة تنبعث منها إشعاعات مؤينة .

٤٧٢ — درجة الحرارة الإشعاعية لجسم مشع
radiation temperature of a radiating body
درجة حرارة الجسم الأسود الذى يبعث بإشعاع من نوع إشعاع الجسم المشع فى مدى معين من الأطوال الموجية .

٤٧٣ — أسر مشع radiative capture
أسر جسيم فى نواة ذرية يعقبه انبعاث فورى لأشعة جاما .

٤٧٤ — تصادم مشع radiative collision
تصادم بين جسيمين مشحونين (كتصادم الإلكترون والنواة) يتحول فيه جزء من طاقة الحركة إلى إشعاع كبحى .

٤٧٥ — انتقال مشع radiative transition
انتقال نواة من منسوب إلى منسوب آخر مصحوب بانبعاث إشعاع جاما .

٤٧٦ — مشع radiator
جهاز أو جسم يبعث بطاقة كهرمغنطيسية ، أو بجسيمات مادية .

٤٧٧ — شق radical = radicle
مجموعة من الذرات توجد مترابطة فى مركبات كيميائية مختلفة ولا يعتريها عادة تغير ما فى التفاعلات الكيميائية .

٤٧٨ — تلوث إشعاعى
radioactive contamination
وجود مواد مشعة فى مادة أو فى مكان غير مرغوب وجودها به .

٤٧٩ — راديو radio
بادئة تعنى ما له صفة الإشعاع أو ما له علاقة به.

٤٨٠ — سلسلة إشعاعية radioactive chain
نويدات متتابعة مشعة . يتولد كل منها عن اضمحلال سابقتها وتنتهى السلسلة بنويدة مستقرة . وتسمى النويدة الأولى فى السلسلة النويدة الأم . وتسمى النويدات المتوسطة بالوليدات .

٤٨١ — سحابة إشعاعية radioactive cloud
كتلة من الهواء الجوى تحمل حطاماً مشعاً من انفجار نووى .

٤٨٢ — بيان الاضمحلال الإشعاعى
radioactive decay scheme
بيان تخطيطى يوضح تتابع اضمحلال الذرات المشعة ونواتجها ، كما يعطى معلومات عن مناسيب الطاقة المصاحبة للاضمحلالات .

٤٨٣ — مخلفات إشعاعية radioactive effluent
(انظر : radioactive waste)

٤٨٤ — منبثقات إشعاعية
radioactive emanations
غازات خاملة مشعة تنتج عن اضمحلال الراديوم والثوريوم والاكتنيوم ، وهى نظائر الرادون والثورون والأكتنون على التوالى .

٤٨٥ — الفلك الاسلكى radioastronomy
علم دراسة الأجرام السماوية برصد الأمواج الراديوية المنبعثة منها .

٤٨٦ — كيمياء المواد المشعة radiochemistry
فرع من الكيمياء يتناول أحوال المواد المشعة .

٤٨٧ — عنصر مشع radioelement
عنصر يحتوى على نظير مشع أو أكثر .

٤٨٨ — إشعاعى الأصل radiogenic
صفة للمادة التى تتولد عن اضمحلال إشعاعى .

٤٨٩ — النظائر المشعة radioisotopes
(انظر : radioactive isotopes)

٤٩٠ — تحليل بالإشعاع radiolysis
تفكك جزيئات مادة ما بفعل الإشعاع .

٤٩١ — مواد شبه إشعاعية
radiomimetic substances
مواد كيميائية تحدث آثاراً بيولوجية شبيهة بما تحدثه الإشعاعات المؤينة .

٤٩٢ — تحول بالإشعاع radiomutation
تغير طفرى فى الصفات الوراثية للخلية الحية بسبب التعرض للإشعاع .

٤٩٣ — نويدة (نكيلدة) مشعة radionuclide
نكيلدة ذات نشاط إشعاعى .

٤٩٤ — راديو سوند radiosonde
بالون صغير يحمل أجهزة لاسلكية يطلق إلى طبقات الجو العالية لإرسال معلومات عنها إلى محطة رصد أرضية .

٤٩٥ — نجوم راديوية radiostars
أجرام سماوية تبعث بأمواج كهرمغنطيسية راديوية .

٤٩٦ — تلسكوب راديوى radio telescope
هوائى راديوى قوى يوجه إلى السماء لاستقبال أية أمواج راديوية من مصادر خارج الأرض .

٤٩٧ — العلاج بالإشعاع radiotherapy
استخدام الإشعاعات المؤينة فى العلاج الطبى .

٤٩٨ — أمواج راديوية radiowaves
إشعاعات كهرمغنطيسية تقع أطوال موجاتها بين بضعة سنتيمترات وبضع مئات من الأمتار .

٤٩٩ — الراديوم radium
عنصر معدنى مشع عدده الذرى ٨٨ ويضمحل بانبعاث إشعاع ألفا وإشعاع جاما مولدا الرادون .

٥٠٠ — الرادون radon
عنصر مشع غازى ثقيل عدده الذرى ٨٦ وهو أحد الغازات الخاملة ويتولد عن اضمحلال الراديوم فى سلسلة اليورانيوم الإشعاعية .

٥٠١ — قوس قزح rainbow
مجموعة أقواس ضوئية ملونة متحدة المركز ، تشاهد أحياناً فى وسط جوى غائم يعترض ضوء الشمس . وتنشأ عن انكسار الضوء وانعكاسه انعكاساً كلياً فى قطرات المطر . ومنها القوس الابتدائية والقوس الثانوية الناشئتان عن انعكاس كلى واحد أو اثنين فى القطرة على التوالى .

٥٠٢ — ظاهرة « رامان » Raman effect

ظهور خطوط طيفية إضافية ضعيفة فى الطيف الناشئ بالاستطارة من مادة مضاءة بضوء أحادى اللون .

والمصطلح منسوب إلى العالم الهندى « رامان » .

٥٠٣ — دراسة أطياف « رامان »
Raman spectroscopy

دراسة خطوط أطياف « رامان » فى المواد المستطيرة للضوء .

٥٠٤ — عينية « رامسدن » Ramsden eyepiece

عينية للمكروسكوب تحوى شعرتين متصالبتين ، وتتركب من عدستين لامتين متساويتى القوة ، تفصلهما مسافة تساوى ثلثى بعدهما البؤرى .

٥٠٥ — بيانات عشوائية random data

بيانات لا تتبع علاقات رياضية واضحة ، بل تتغير عشوائياً .

٥٠٦ — المدى المتبقى range, residual

طول المدى التالى لأية نقطة على مسار جسيم مؤين ، مقيساً من هذه النقطة حتى النقطة التى عندها يفقد الجسيم قدرته على التأيين .

٥٠٧ — العناصر الأرضية النادرة rare earths

مجموعتان من العناصر ، تضم كل منهما عناصر متشابهة كيميائياً . تشمل المجموعة الأولى العناصر من العدد الذرى ٥٨ حتى ٧١ وتسمى مجموعة اللانثيندات نسبة إلى اللانثينوم (٥٧) ، وتشمل المجموعة الثانية العناصر من العدد الذرى ٩٠ حتى ١٠٣ وتسمى مجموعة الاكتنيدات نسبة إلى الاكتنيوم (٨٩) .

٥٠٨ — غاز نادر rare gas
= غاز خامل = inert gas
= غاز نبيل = noble gas

(انظر : غاز خامل وغاز نبيل
(inert gas, noble gas

٥٠٩ — معامل « رالى » Rayleigh coefficient

معامل عددى يستدل به على بدء تيارات الحمل الحراوية ، عندما تنفذ الحرارة فى اتجاه عمودى على الطبقات الأفقية لمائع .

والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقى البريطانى « رالى » (١٩١٩) .

٥١٠ — قرص « رالى » Rayleigh disc

قرص رقيق مستدير معلق من سلك ذى لىّ ، يستخدم لقياس سرعة انسياب المائع المستمرة أو المترددة . وذلك بوضعه مائلا على اتجاه الانسياب وقياس مقدار اللى فى خيط التعليق الذى يجعله فى وضع عمودى على اتجاه الانسياب .

٥١١ — قانون « رالى وجينز » Rayleigh-Jeans law

معادلة رياضية تمثل توزيع الطاقة فى الطيف المنبعث من جسم أسود بدلالة كل من درجة الحرارة وطول الموجة .

٥١٢ — استطارة « رالى » Rayleigh scattering

استطارة الإشعاع الكهرمغنطيسى بأجسام ذات أبعاد دقيقة بالنسبة إلى طول موجة الإشعاع . وتتناسب شدة هذه الإشعاعات المستطيرة مع الأس الرابع لطول الموجة . وبها تفسر ظاهرتا الشفق الأحمر وزرقة السماء .

٥١٣ — موجة « رالى » Rayleigh wave

موجة تنتشر على سطح وسط مرن ، تزاح فيها جزيئات الوسط فى اتجاه عمودى على سطحه .

٥١٤ ـ أشعة rays

خطوط تمثل اتجاه سير الإشعاع الكهرمغنطيسى ، كالضوء مثلا ، وتكون متعامدة على جبهة الموجة.

٥١٥ ـ المركز « ر » R. centre

(انظر : مراكز اللون colour centres)

٥١٦ ـ المفاعلة reactance

الجزء التخيلى فى صيغة المعاوقة الكهربائية .

٥١٧ ـ (أ) تفاعل reaction

فى الكيمياء : تغير كيميائى للمادة بفعل مادة أخرى .

(ب) رد فعل

فى الميكانيكا : استجابة جسم لفعل ما .

٥١٨ ـ فيزيقا المفاعلات *reactor physics*

فرع من الفيزيقا النووية يعنى بدراسة المفاعلات النووية .

٥١٩ ـ صورة حقيقية real image

صورة ضوئية تتكون بجهاز بصرى ، فيها تلتقى الأشعة الضوئية المنبعثة من كل نقطة على الجسم فى نقطة تقابلها على الصورة .

٥٢٠ ـ جسم حقيقى real object

فى البصريات : جسم تنبعث من كل نقطة فيه أشعة ضوئية متفرقة تسقط على جهاز بصرى .

٥٢١ ـ شبيكة عكسية reciprocal lattice

تصور هندسى معين شائع الاستخدام فى مسائل الحيود فى البلورات ويمثل قدرة البلورة على العكس .

٥٢٢ ـ حيز عكسى reciprocal space

للفراغ الذى تمثل فيه الشبيكة العكسية بيانياً .

٥٢٣ ـ جسيم مرتد recoil particle

جسيم تحرك نتيجة تصادمه مع جسيم آخر ، أو انطلاق جسيم منه ، أو بأية وسيلة تكسبه طاقة حركة . وقد يكون هذا الجسيم ذرة أو نواة ، أو إلكتروناً .

٥٢٤ ـ عودة التبلور recrystallization

(أ) فى علم البلورات :

إعادة تكوين البلورات ، بعد إذابتها ثم تبخيرها :

(ب) فى علم الفلزات :

إحلال بلورات معينة مكان بلورات أخرى فى مادة ما .

٥٢٥ ـ تقويم rectification

عملية للحصول على قلطية فى اتجاه واحد من مصدر جهد متردد. والتقويم نوعان هما :

التقويم النصف موجى half-wave rectification

وفيه يبتر نصف الموجة فى الاتجاه غير المطلوب.

والتقويم الموجى الكامل full-wave rectification

وفيه تعكس قطبية هذا النصف .

٥٢٦ ـ حركة مستقيمة rectilinear motion

حركة جسم أو جسيم فى خط مستقيم .

٥٢٧ ـ ظواهر متواترة recurrence phenomena

ظواهر تشاهد فى الأشعة الكونية . تتغير فيها الشدة تغيراً دورياً يتبع الدورة الشمسية . وتسمى أيضاً ظواهر السبعة والعشرين يوماً .

٥٢٨ ـ الإزاحة نحو الأحمر red shift

(أ) إزاحة الخطوط الطيفية للمجرات البعيدة نحو الطرف الأحمر للطيف .

(ب) إزاحة نسبوية لتردد الخطوط الطيفية . يكشف عنها فى المشاهدات الفلكية وباستخدام ظاهرة موسباور .
(انظر: ظاهرة موسباور Mossbauer effect)

٥٢٩ ــ البعد البؤرى المختزل
reduced focal length

البعد البؤرى لعدسة أو لسطح انكسار كرى مقسوماً على معامل انكسار الوسط الذى يحتويه .

٥٣٠ ــ الكتلة المختزلة reduced mass

القيمة التى تتخذها كتلة جسم قدرها ك يدور حول جسم كتلته ک إذا ما نقلت معادلات الحركة من إطار محاور تقع نقطة الأصل له عند الكتلة ک إلى إطار محاور تقع نقطة الأصل له فى مركز الكتلتين . ويعبر عن هذه القيمة رياضياً بالصيغة: ك ک / (ك + ک) . وتؤول هذه القيمة إلى ك باقتراب ک من ما لا نهاية . وتستخدم هذه الكتلة المختزلة فى الدراسات الطيفية الذرية والجزيئية وفى دراسة حركة الأجسام السماوية .

٥٣١ ــ اختزال reduction

(أ) نزع الأكسجين من مادة ما .
(ب) اكتساب الذرة الكترونات .
(انظر كذلك : أكسدة oxidation)

٥٣٢ ــ كرة مرجعية reference sphere

(انظر : مسقط البلورة crystal projection)

٥٣٣ ــ الانعكاسية reflectance = reflectivity

النسبة بين الفيض الإشعاعى المنعكس فى سطح ما والفيض الإشعاعى الساقط عليه .

٥٣٤ ــ الانعكاس reflection

تغير فى اتجاه شعاع فى وسط ما عندما يصطدم بسطح وسط آخر . وقد يكون هذا الشعاع ضوئياً أو صوتياً أو كهرمغنطيسياً أو ممثلا لاتجاه حركة موجية منتظمة أخرى. وعندما يكون السطح المنعكس عنه الشعاع أملساً يتخذ الشعاع المنعكس اتجاهاً واضح التحديد ، وتكون زاوية الانعكاس مساوية لزاوية السقوط ، ويقع الشعاع الساقط ، والمنعكس والعمودى على السطح فى مستوى واحد.

٥٣٥ ــ معامل الانعكاس
reflection coefficient

النسبة بين شدة الموجة المنعكسة من سطح ما وشدة الموجة الساقطة عليه .

٥٣٦ ــ انعكاس منتشر reflection, diffuse

انعكاس فى اتجاهات متعددة ، كما يحدث من سطح خشن أو من مادة غروية . ويستعمل المصطلح كذلك فى التحليل البلورى للدلالة على انعكاس مستطير ناشىء عن عيوب بلورية ، أو لا نظامية أو عن ذبذبات ذرية .

٥٣٧ ــ محززة عاكسة reflection grating

محززة حيود سطحها عاكس .

٥٣٨ ــ الفقد بالانعكاس reflection loss

جزء الطاقة الضوئية المفقودة بالانعكاس من السطوح .

٥٣٩ ــ انعكاس مرآوى reflection, specular

انعكاس موجة من سطح أملس كالمرآة .

٥٤٠ ــ عاكس reflector

(أ) مادة أو سطح يعكس ما يسقط عليه من أشعة .

(ب) الطبقة المحيطة بقلب المفاعل النووى لتقليل تسرب النيوترونات إلى خارجه .

٥٤١ — انكسار refraction

تغير اتجاه شعاع مار فى وسط عندما ينفذ خلال سطح يفصل هذا الوسط عن وسط آخر .

٥٤٢ — الفقد بالانكسار refraction loss

جزء الطاقة الضوئية المفقود بالانكسار عند سطح يفصل بين وسطين .

٥٤٣ — قانونا «سنيل» فى الانكسار
refraction, Snell laws of

قانونان وضعها العالم الهولندى سنيل (١٦٢٩) لتحديد اتجاه الشعاع المنكسر عند سطح كاسر .

٥٤٤ — كاسر refractive

صفة لما له خاصية انكسار الضوء .

٥٤٥ — معامل الانكسار لوسط ما
refractive index of a medium

(أ) النسبة بين جيب زاوية السقوط لشعاع ساقط (فى الفراغ أو الهواء) على سطح وسط كاسر وجيب زاوية الشعاع النافذ فى هذا الوسط .

(ب) النسبة بين سرعة الضوء فى الفراغ وسرعته فى الوسط .

٥٤٦ — الانكسارية الجزيئية
refractivity, molecular

صيغة رياضية للانكسار فى وسط ما عند طول موجى معين بدلالة معامل انكساره (ن) وكتلته الجزيئية(ك) وكثافته(ث)وهى: $\frac{ن^{٢} - ١}{ن^{٢} + ٢} \times \frac{ك}{ث}$

٥٤٧ — الانكسارية النوعية
refractivity, specific

الانكسارية الجزيئية للمادة مقسومة على كتلتها الجزيئية ، أى $\frac{ن^{٢} - ١}{ن^{٢} + ٢} \times \frac{١}{ث}$.

٥٤٨ — قياس الانكسار refractometry

قياس معامل انكسار أشعة ما فى مادة .

٥٤٩ — مادة حرارية عصية
refractory material

مادة نقطة انصهارها عالية (تزيد على ١٥٠٠°م) .

٥٥٠ — مبرد refrigerant

مادة تصلح وسطا فعالا فى جهاز تبريد تجارى ، ومنها النشادر وثانى أكسيد الكربون وثانى أكسيد الكبريت والفريون .

٥٥١ — التبريد refrigeration

عملية تطبق فيها نظرية كارنو العكسية لإحداث برودة فى حيزما لأغراض حفظ الأغذية أو تكييف الهواء أو إسالة الغازات وما إلى ذلك .

٥٥٢ — ثلاجة أو براد refrigerator

جهاز لخفض درجة حرارة حيزما ، تطبق فيه نظرية كارنو العكسية، يستخدم لأغراض حفظ الأغذية أو تكييف الهواء أو إسالة الغازات وما إلى ذلك ، ويعمل بالطاقة الميكانيكية أو الكهربائية أوالحرارية ، وتسمى برادا .

٥٥٣ — عودة الجمد regelation

انصهار الجليد بالضغط ثم تجميده ثانية بعد زوال الضغط . وتشاهد هذه الظاهرة فى تحركات الجبال الجليدية .

٥٥٤ — مجدد regenerator

مبادل حرارى لخزن الحرارة المتخلفة من جهاز حرارى (كفرن مثلا) أو للاحتفاظ بالبرودة الزائدة فى جهاز تبريد .

٥٥٥ — شبيكة منتظمة regular lattice

مصطلح مرادف للشبيكة التكعيبية .

٥٥٦ — فلطية إعادة التدح reignition voltage

الفلطية التي إذا سلطت على صمام تفريغ كهربائي خلال فترة زوال التأين فيه كانت كافية لإعادة التوصيل إليه .

٥٥٧ — الفتحة النسبية relative aperture

= الرقم «ف» = F - number

خارج قسمة البعد البؤرى لجهاز بصرى على قطر فتحة دخول الضوء فيه .

٥٥٨ — الفعالية البيولوجية النسبية

relative biological effectiveness (RBE)

معامل يستخدم في البيولوجيا الاشعاعية لتقدير فعالية أشعة مؤينة . يعرف بأنه النسبة بين الجرعة التي يمتصها كائن حي أو جزء منه من أشعة مؤينة مرجعية تحدث فيه تأثيرا بيولوجيا معينا وبين الجرعة التي يمتصها من الأشعة المؤينة المستخدمة لتحدث فيه الأثر البيولوجي نفسه .

٥٥٩ — الكثافة النسبية relative density

كثافة مادة ما منسوبة إلى كثافة مادة عيارية .

٥٦٠ — الرطوبة النسبية relative humidity

النسبة المئوية بين ضغط بخار الماء الموجود بالجو في درجة حرارة ما وبين أقصى ضغط له (أى ضغط التشبع) عند درجة الحرارة نفسها .

٥٦١ — الزهو النسبي relative luminosity

النسبة بين قيمة الزهو عند طول موجى معين إلى قيمته عند الطول الموجى لأقصى زهو .

٥٦٢ — النفاذية النسبية المغنطيسية .

relative permeability, magnetic

= النفاذية النوعية

= specific permeability

نسبة النفاذية المغنطيسية المطلقة لمادة ما إلى نفاذية الفراغ الحر .

٥٦٣ — السماحية النسبية

relative permittivity

(انظر : ثابت العزل (dielectric constant

(انظر كذلك : السعة الحثية النوعية

(specific inductive capacity

٥٦٤ — المعامل النسبي للانكسار

relative refractive index

معامل انكسار الضوء في مادة ما منسوبا إلى معاملة في مادة أخرى .

٥٦٥ — الاستجابة النسبية relative response

النسبة بين استجابة جهاز سمعى (مقيسة بوحدة الديسيبل) تحت ظروف معينة وبين استجابته تحت ظروف عيارية .

٥٦٦ — اللزوجة النسبية relative viscosity

النسبة بين لزوجة سائل ما ولزوجة سائل آخر يتخذ معيارا .

٥٦٧ — الكتلة النسبوية relativistic mass

كتلة جسم يتحرك بسرعة عالية وفقا لنظرية النسبية الخاصة وتتعين بالمعادلة :

$$ك = ك_. \left(١ - \frac{ع^٢}{ع_٢}\right)^{-\frac{١}{٢}}$$

حيث ك. كتلة الجسم في حالة السكون ، ع سرعته ، ع$_٢$ سرعة الضوء .

٥٦٨ — تردد الاسترخاء

relaxation frequency

مقلوب زمن الاسترخاء .

٥٦٩ — ظاهرة الاسترخاء
relaxation phenomenon

أية ظاهرة تتطلب وقتا محسوسا لوصول نظام ما إلى حالة التوازن أثر حدوث تغير مفاجىء فيه ، ومن أمثلتها الاسترخاء النووى والاسترخاء البارامغنطيسى والاسترخاء الحرارى .

٥٧٠ — زمن الاسترخاء **relaxation time**

الزمن الذى تستغرقه أية كمية فيزيقية تتناقص مع الزمن (أسيا عادة) لتقل بمقدار ١ / هـ من قيمتها (حيث هـ الأساس اللوغاريتمى) .

٥٧١ — مُرَحِّلة **relay**

أداة كهربائية يستخدم فيها تغير التيار فى دائرة للتحكم فى التيار المار فى دائرة أخرى كوصلة وكقطعة .

٥٧٢ — الممانعة المغنطيسية
reluctance, magnetic

مصطلح فى الدوائر المغنطيسية يقابل المقاومة فى للدوائر الكهربائية .

٥٧٣ — رم **rem**

وحدة للجرعة الإشعاعية المكافئة . وتساوى الجرعة الممتصة فى جسم ما مقيسة بوحدة الراد مضروبة فى الفاعلية البيولوجية النسبية (R B E)، ويتكون المصطلح من الحروف الأولى الكلمات المصطلح الأجنبى «rontgen-equivalent-man.» .

٥٧٤ — المغنطيسية المتبقية
remanence=residual magnetism

كثافة الفيض المغنطيسى المتبقى فى مادة مغنطيسية بعد زوال المجال المغنطيسى المشبع عنها .

٧٥٥ — رب **rep**

وحدة كانت تتخذ لقياس الجرعة الإشعاعية الممتصة فى جسم ما ، تساوى ٩٣ إرج للجرام تقريبا . وقد حلت وحدة الراد محلها .

٥٧٦ — التكرارية
repeatability = reproducibility

مقياس لمدى انحراف قراءة مشاهدة لجهاز ما عن القيمة المتوسطة لقراءات عديدة للجهاز نفسه وللمشاهد نفسه .

٥٧٧ — متطابقة **replica**

رقيقة من معدن أو من بلاستك لها نفس معالم سطح العينة التى يراد فحصها بالمكروسكوب الإلكترونى النفاذى .

٥٧٨ — قوى التنافر **repulsive forces**

قوى بين الأجسام تعمل على تباعدها .

٥٧٩ — مقاومة كهربائية **resistance, electrical**

خاصية للمادة تجعلها تقاوم الانسياب الكهربائى فيها . وتقاس بالأوم .

٥٨٠ — مقاومة سالبة **resistance, negative**

خاصية لبعض مكونات دائرة كهربائية تمكنها من اعطاء طاقة لدائرة أخرى متصلة بها .

٥٨١ — مقاومة متبقية **resistance, residual**

الجزء من المقاومة الكهربائية الذى ينشأ عن استطارة إلكترونات التوصيل ؛ وهو لايتوقف على درجة الحرارة ، بل يبقى كما هو عند درجات الحرارة المنخفضة .

٥٨٢ — مقاومة سطحية **resistance, skin**

(انظر : الظاهرة السطحية skin effect)

٥٨٣ ـ مقاومة نوعية resistance, specific
= المقاومية = resistivity

مقاومة حجم من المادة طوله الوحدة ومساحة مقطعه المستعرض الوحدة ، ويعبر عنه بالأوم سنتيمتر ، أو بالأوم متر . وهى مقلوب الموصلية .

٥٨٤ ـ مقاومات عيارية
resistance, standards of

مقاومات معدة بطريقة خاصة ذات قيم محددة بدقة عالية لاتتغير بأكثر من جزء من المليون فى مدى عشر سنوات .

٥٨٥ ـ المعامل الحرارى للمقاومة
resistance, temperature coefficient of

معدل تغير المقاومة مع درجة الحرارة ويعبر عنه بالمقدار β فى المعادلة σء = σ. (١ + β ء) حيث σء المقاومة النوعية عند درجة الحرارة ء، σ. قيمة هذه المقاومة عند درجة الصفر .

٥٨٦ ـ مقاومة انسياب المائع
resistance to fluid flow

مقاومة حركة مائع يعترضه جسم ما .

٥٨٧ ـ المقاومية resistivity

(انظر : المقاومة النوعية
(specific resistance

٥٨٨ ـ مقاوم resistor

أحد عناصر دائرة كهربائية ، يقاوم انسياب التيار فيها .

٥٨٩ ـ التحليل resolution
= قدرة التحليل = resolving power

(ا) فى نظام بصرى : مقدار تتعين به قدرة آلة بصرية كالتلسكوب أو المكروسكوب على التمييز بين شيئين متقاربين لايكادان يظهران منفصلين .

(ب) فى المستحلب الفوتغرافى : هو القدرة على تسجيل التفاصيل الدقيقة .

(ج) فى أجهزة القياس : مقياس لقدرة الجهاز على التمييز بين جسيمات ذرية من حيث كتلتها أو طاقتها أو كمية حركتها .

٥٩٠ ـ طاقة الرنين resonance energy

فى العمليات النووية : هى طاقة الجسيم الساقط على وسط استطارة (أو الجسيم المشارك فى أى عملية أخرى) عندما يبلغ المقطع المستعرض لاستطارة الجسيم (أو للعملية المعنية) قيمة عظمى محددة تظهر كقمة حادة فى منحنى هذا المقطع .

٥٩١ ـ جسيم رنينى resonance particle

جسيم غير مستقر لا يزيد عمره على ١٠$^{-٢٥}$ من الثانية ، يضمحل بتفاعل شديد متحولا إلى جسيمات قد تكون هى الأخرى غير مستقرة .

٥٩٢ ـ إشعاع رنينى resonance radiation

إشعاع فلورى له نفس تردد الإشعاع الساقط المسبب له .

٥٩٣ ـ تردد رنينى resonant frequency

التردد الطبيعى لدائرة كهربائية رنينية أو لجسم ما .

٥٩٤ ـ عودة الامتصاص resorption

إعادة امتصاص مادة أو امتزازها فى جسم ما بعد خروجها منه .

٥٩٥ ـ استجابة response

تغير كمى فى مقدار الخرج من جهاز ما كدالة لمقدار الدخل فيه تحت ظروف محددة .

٥٩٦ ـ طاقة السكون rest energy

الطاقة المقابلة لكتلة السكون (ك.) لجسيم طليق وتساوى ك. ع^{٢} حيث ع سرعة الضوء .

٥٩٧ — معامل الارتداد restitution coefficient
خارج قسمة السرعة النسبية لجسيمين بعد تصادمهما على السرعة النسبية لهما قبل التصادم.

٥٩٨ — قوة الارجاع restoring force
قوة المرونة التى تؤثر فى نظام ميكانيكى. اختل اتزانه فأعادته القوة إلى حالة الاتزان.

٦٩٩ — الشبكية retina
الجزء الحساس للضوء فى العين ويحتوى على نوعين من الأعصاب الحساسة للضوء هما القضبان والمخروطات.

٦٠٠ — زمن الترداد reverberation time
الزمن اللازم لانخفاض الطاقة الصوتية فى حجرة ما إلى جزء من مليون من قيمتها المستقرة الأولى بعد انقطاع مصدر الصوت أى بمقدار ٦٠ ديسيبل.

٦٠١ — بندول قابل للعكس
reversible pendulum
بندول له نقطتا تعليق، يستعمل لتعين عجلة الجاذبية الأرضية بدرجة عالية من الدقة.

٦٠٢ — عملية قابلة للعكس reversible process
(انظر : دورة عكس reversible cycle)

٦٠٣ — منشور عاكس reversing prism
منشور ضوئى له القدرة على قلب حزمة ضوئية تمر فيه.

٦٠٤ — رقم « رينولدز » Reynolds number
رقم يعبر عن لزوجة المائع، ويدخل فى تقدير انسيابه. والمصطلح منسوب إلى العالم الانجليزى أوزبورن رينولدز (١٩١٢).

٦٠٥ — علم اللدونة rheology
دراسة تشكل المادة اللدنة وانسيابها، وعلاقة ذلك بطبيعة المادة نفسها، وتشمل كذلك دراسة مرونة المادة ومطاوعتها.

٦٠٦ — رمباترون rhumbatron
رنان أجوف يستعمل فى متذبذب الكليسترون عند الترددات العالية جدا.

٦٠٧ — مقياس « ريختر » Richter scale
مقياس لشدة الزلازل.

٦٠٨ — جسم جاسىء rigid body
جسم لا ينفعل شكلا ولا حجما تحت تأثير قوى خارجية.

٦٠٩ — تموجات ripples
(ا) أمواج تنتقل على سطح السائل تحكمها قوى التوتر السطحى.

(ب) مركبة ترددية تصحب التيار المستمر وتنشأ من أجزاء داخلية فى مصدر التيار.

٦١٥ — صاروخ rocket
جسم أو مركبة تسير بانبثاق غاز عالى السرعة يندفع منها بفعل الحرارة الشديدة المتولدة من احتراق وقود كيميائى بها أو من وقود نووى.

٦١١ — القضبان والمخروطات
rods and cones
نهايات الأعصاب الحساسة للضوء فى شبكية العين. أولها حساسة للضوء الأبيض وثانيتها حساسة للضوء الملون.
(انظر : الشبكية retina)

٦١٢ — صلادة « روكويل »
Rockwell hardness
مقياس الصلادة النسبية لسطوح المعادن.

٦١٣ — رونتجن Rontgen

وحدة التعرض للأشعة السينية أو الجامية فى الهواء، وتقدر بقيمة الشحنة الكهربائية التى تحملها الأيونات (من نوع واحد) المتولدة فى وحدة الكتلة من الهواء نتيجة لإيقاف الإلكترونات المنطلقة بفعل الأشعة .

٦١٤ — الجذر التربيعى لمتوسط المربعات
root-mean-square value

الجذر التربيعى لمتوسط مربعات القيم اللحظية لكمية مترددة دوريا خلال دورة كاملة .

٦١٥ — انسياب دورانى rotational flow

انسياب دُوّامى للموائع .

٦١٦ — طريقة البلورة الدوّارة
rotating crystal method

طريقة لدراسة الأشعة السينية الحائدة من بلورة أحادية مضاءة بأشعة سينية أحادية الموجة أو بأشعة نيوترونية . وفيها تدار البلورة حول محور متعامد على اتجاه الأشعة الساقطة عليها .

٦١٧ — طاقة الدوران للجزىء
rotational energy of a molecule

الجزء الخاص بالدوران من الطاقة الكلية للجزىء .

٦١٨ — محور الدوران rotation energy axis

محور فى البلورة يتميز بأن دوران البلورة حوله بجزء من اللفة الكاملة تنتج عنه أوضاع مكافئة ومطابقة للبناء البلورى . فإذا كان هذا الجزء نصف لفة سمى المحور « نصفيا diad » وإذا كان ثلث لفة سمى « ثلثيا triad » ، وإذا كان ربع لفة سمى « ربعيا tetrad » وإذا كان سدس لفة سمى « سدسيا hexad » .

٦١٩ — الدوران بالمغنطة
rotation by magnetization
= أثر « أينشتين ودى هاس »
= Einstein-De Haas effect

دوران محور قضيب مغنطيسى بتأثير مجال مغنطيسى فى اتجاه موازٍ للمحور، ويطلق على هذه الظاهرة أحيانا « أثر ريتشاردسون
"Richardson effect

٦٢٠ — دورانى rotatory
= نشيط بصريا = optically active

صفة للمادة التى تدير مستوى استقطاب الضوء المار فيها . ومنها دوران يمينى dextrorotatory ودورانى يسارى levorotatory .

٦٢١ — روتون roton

رمز لكلمة الحركة الدورانية فى معادلة « لاندو » للإثارة الابتدائية للهليوم السائل .
(انظر كذلك : الفوتون أوكمة الحركة الطولية
(phonon

٦٢٢ — محززة « رولاند » Rowland grating

محززة حيود لها شكل مرآة مقعرة لتركيز الطيف وإزالة الزيغ اللونى .

٦٢٣ — مرآتا « ردورف » Rudorff mirrors

مرآتان فى فوتومتر بتزن ، يميلان بزاوية صغيرة على مستوى الحاجز فيه ، ويسمحان برؤية وجهيه فى آن واحد .

٦٢٤ — استطارة « رذرفورد »
Rutherford scattering
= استطارة « كولوم »
= Coulomb scattering

استطارة جسيم مشحون بفعل المجال الكولومى (الالكتروستاتيكى) للنواة .

٦٢٥ — ثابت « رايدبرج »
Rydberg constant (R)

ثابت أساسى (ر) يظهر فى صيغ الأعداد الموجية لجميع الأطياف الذرية .



مصطلحات فى العلوم الطبية(*)

(*) أعدتها لجنة المصطلحات الطبية ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين ، بجلسته الثانية بتاريخ ٢٦ من فبراير (شباط) ١٩٨٤م .



مصطلحات فى العلوم الطبية

١ ـ اندلال البطن abdomen, pendulous

حالة ارتخاء فى عضلات البطن تجعل جداره الأمامى يتدلى فوق العانة .

٢ ـ شذوذ الإطباق aboclusion

حالة لا يتوافق فيها سطحا الأسنان فى الفكين العلوى والسفلى .

٣ ـ رَفْو العرقوب achillorrhaphy

عملية وصل العرقوب المقطوع .

٤ ـ حمضية الدم acidoemia

حالة مرضية تحدث فيها حموضة بالدم .

٥ ـ اتصال شاذ (لاانفصال) aclasia

التحام مرضى فى بنيان ما ، مثل الاتصال الكردوسى الشاذ الذى يحدث بين كراديس العظام وجُدُولها فى مرض سوء التشكل الغضروفى (dyschondroplasia) .

٦ ـ النَّهَم (اللاشبعية) acoria

نوع من الشراهة فى الأكل سببه فقد حس الشبع فلا يشعر المريض بالاكتفاء مهما أكل .

٧ ـ عمه الأطراف

acroagnosis = acragnosis

فقد الإدراك الحسى فى واحد أو أكثر من الأطراف

٨ ـ اختناق الأطراف acroasphyxia

حالة تتميز ببرودة الأصابع وشحوبها تتناوب مع سخونتها واحمرارها . وقد تكون الأعراض المبكرة لمرض « رينو » .

٩ ـ وجع الأطراف

acromelalgia = erythromelalgia

مرض يصيب اليدين والقدمين ، يتميز باحمرار نوبى يصحبه ألم محرق .

١٠ ـ صِغَر الأطراف

acromicria = acromikria

حالة لا تنمو فيها عظام الوجه والأطراف وتنشأ عن نقص هرمون النمو .

١١ ـ الظُّفر الناشب

acronyx (ingrowing nail)

ظفر يغطى زاويتيه الأماميتين لحم الأصبع .

١٢ ـ نَمَل الأطراف acroparesthesia

حالة تتميز بتنميل مع وخز وتيبس فى الأصابع وقد يصاحب ذلك ألم مع شحوب الجلد أو زرقته .

١٣ ـ رُهاب المرتفعات acrophobia

خوف مرضى من الوجود فى الأماكن المرتفعة .

١٤ ـ فعل تراكمى

action, accumulative (cumulative)

تأثير شديد لعقار بعد إعطائه على دفعات متكررة غير مؤثرة بمفردها .

١٥ ـ فعل الصمام الكروى

action, ball valve

انسداد متقطع بسبب وجود جسم غريب بالقرب من فتحة ما ، كما يحدث فى انسداد مجرى البول بسبب تضخم الفص الأوسط من البروستاتا أو وجود حصاة فى المثانة ، وتستخدم هذه الفكرة أيضاً فى عمل صمام صناعى يحل محل صمام تالف فى القلب .

١٦ ــ فعل دارئ action, buffer

نسق كيميائى أو فيزيقى يعمل على توفر حالة ثبات كيميائى أو فيزيقى فى الدق بالرغم من تغير مكوناته .

١٧ ــ فعل نوعى action, specific

تأثير عقار على جرثوم بعينه أو على عرض من الأعراض بذاته .

١٨ ــ الفعل الدينمى النوعى
action, specific dynamic

زيادة الأيض فوق المعدل الأساسى الناتج عن تناول الطعام وتمثيله ، وتتراوح بين ٤ ، ٦ ٪ بالنسبة للدهنيات والنشويات وتصل إلى ٣٠ ٪ بالنسبة للبروتينات .

١٩ ــ الفعل الزنادى (فعل الزناد)
action, trigger

الفعل الذى يؤدى إلى إطلاق طاقة أكبر بكثير من العمل المحدثة لها .

٢٠ ــ الوخز الإبرى acupuncture

طريقة صينية للمعالجة بإدخال إبر خاصة فى مواضع معينة من الجسم .

٢١ ــ اللاأصبعية adactylia

غيبة الأصابع كلها أو بعضها خِلْقة .

٢٢ ــ تكيُّف للظلام adaptation, dark

ملاءمة العين للإبصار فى الظلام أو فى الضوء الخافت .

٢٣ ــ تكيُّف للنور adaptation, light

ملاءمة العين للإبصار فى الضوء بعد أن كانت فى الظلام .

٢٤ ــ التكيُّف السالب adaptation, negative

زوال المنعكس الشرطى بتكرار المنبه الشرطى دون حدوث الاستجابة المشروطة المتوقعة .

٢٥ ــ مقياس التكيُّف adaptometer

جهاز لقياس تكيف الشبكية ، أى قياس تجدد الأرجوان البصرى .

٢٦ ــ الإدمان addiction

تعود على استعمال عقار يؤدى إلى اعتماد الشخص على هذا العقار جسمياً ونفسياً بحيث يؤدى الامتناع عنه إلى أعراض شديدة .

٢٧ ــ الشُّدْفة الغدية adenomere

الجزء النهائى للتجويف الغدى فى الغدد الناشئة ويسمى كذلك لأنه سيكون الجزء القائم بالوظيفة فى الغدة المكتملة النمو فيما بعد .

٢٨ ــ غُداد adenopathy

اسم يطلق على أى مرض بالغدد وبخاصة الغدد اللمفاوية .

٢٩ ــ غرَن غدى (سَرْكُومة غدية)
adenosarcoma

ورم غدى به عناصر لحمية (سَرْكومية) .

٣٠ ــ تصلُّب (تقرُّن) غدى adenosclerosis

قساوة فى نسيج الغدة بسبب فرط نمو النسيج الضام بها .

٣١ ــ لا تناوبية الحركات (عجز الحركة المتواترية)
adiadocokinesis

العجز عن الإتيان بالحركات الدقيقة المتناسقة بالسرعة والإيقاع السويين .

٣٢ ــ لا عرقية (صُلاَد)
adiaphoresis (=anhidrosis)

توقف إفراز العرق كليا أو جزئيا .

٣٣ – لا انبساط adiastole
عدم انبساط القلب .

٣٤ – شحامة adiposity[3]
السِّمن أو فرط الشحم .

٣٥ – بيلة شحمية
adiposuria (= lipuria)
وجود الشحم فى البول .

٣٦ – لا عطشية adipsia
فقد الرغبة فى شرب الماء .

٣٧ – دوران إنسى adtorsion
دوران كلتا المقلتين للداخل .

٣٨ – الزاعجة المصرية (أيدزأجيتى)
Aedis aegypti
نوع من البعوض ينقل الحمى الصفراء وحمى الدنج وغيرهما .

٣٩ – الإثغاء aegophony
صوت يسمع على صدر المريض فى حالات أصمية الرئة ويشبه صوت الماعز .

٤٠ – اهتواء الدم – السداد الهوائى
aeremia
انسداد الأوعية الدموية بالهواء .

٤١ – قيلة هوائية (تورم هوائى) .
aerocele
أ – تورم يحوى هواء مثل تورم الحنجرة الهوائى .
ب – تجمع هوائى شاذ فى مكان ما ، كما يحدث خارج الجافية فى إصابات الفقار .

٤٢ – انتفاخ القولون aerocolia
امتلاء القولون بالغازات .

٤٣ – انتفاخ المَهبِل aerocolpos
امتلاء المهبل بالهواء .

٤٤ – انتفاخ الجلد
aerodermectasia (=subcutaneous emphysema)
امتلاء أحياز النسيج تحت الجلدى بالهواء أو الغازات .

٤٥ – السُّداد الهوائى
aeroembolism (=air embolism)
انسداد الأوعية الدموية بالهواء .

٤٦ – انتفاخ المعدة aerogastria
وجود كمية كبيرة من الهواء أو الغازات فى المعدة .

٤٧ – مُولِّدة الغاز aerogen (bacteria)
أنواع من البكتريا تكون غازات .

٤٨ – صورة شعاعية هوائية aerogram
تصوير عضو أجوف بالأشعة بعد ملئه بالهواء أو بغاز .

٤٩ – طب الطيران
aeromedicine (=aviation medicine)
فرع من فروع الطب يدرس الآثار النفسية والفسيولوجية والطبية للطيران .

٥٠ – عُصاب الطيران aeroneurosis
اضطراب عصبي وظيفى يصيب الطيارين .

٥١ – التهاب الأذن الهوائى aero-otitis
نوع من إصابات الأذن سببه تغير ضغط الهواء ،

٥٢ – ابتلاع الهواء
aerophagia (=aerophagy)

حالة تعوّد بلع الهواء ويصحبها عادة كثرة التجشؤ .

٥٣ – رُهاب الهواء aerophobia

١ – الخوف المرضى من تيارات الهواء .

٢ – الخوف المرضى من الوجود على ارتفاع كبير (رهاب المرتفعات acrophobia) .

٥٤ – العمر age

المدة الزمنية لوجود شخص أو كائن على قيد الحياة.

٥٥ – العمر التحصيلى age, achievement

كمية تحصيل الشخص ، مقدرة بعمر الطفل السوى الذى يصل إلى نفس المستوى من التحصيل .

٥٦ – العمر التشريحى age, anatomical

العمر مقدّرا بمدى نمو الجسم .

٥٧ – العمر الزمنى age, chronological

المدة الزمنية الحقيقية منذ ولادة الشخص .

٥٨ – العمر العقلى age, mental

مستوى القدرة العقلية لشخص مقدرا بعمر الشخص السوى الذى يصل إلى نفس المستوى مقيساً ببعض الاختبارات الخاصة .

٥٩ – سن الرشد
age of civil rights (legal age=majority)

العمر الذى متى بلغه الشخص يكون كامل الأهلية لمباشرة حقوقه المدنية ويحدد القانون هذا العمر والعوارض التى تقدم أهلية الشخص أو تنقصها .

٦٠ – سن التميز age of discrimination

العمر الذى متى بلغه الصغير يستطيع التميز بين ما ينفع وما يضر ويحدد القانون هذا العمر وما يترتب على بلوغه.

٦١ – وليد baby

مصطلح يطلق عادة على الطفل قبل أن يمشى .

٦٢ – وليد أزرق baby, blue

وليد أزرق اللون بسبب مرض خلقى بالقلب .

٦٣ – عصوية الدم (باسيلية الدم) bacillaemia

وجود العصيات (الباسيلات) فى الدم .

٦٤ – عصوى الشكل bacilliform

صفة لما يشبه العصية (الباسيل) فى الشكل .

٦٥ – عَصَوى المنشأ bacillogenous

وصف لما تسببه العصيات

٦٦ – عُصَاء bacillosis

العدوى بالعَصَيّات (الباسيلات) .

٦٧ – بيلة عَصَوية (باسيلية) bacilluria

وجود العصيات (الباسيلات) فى البول .

٦٨ – ظهر back

الجزء الخلفى من الجذع الممتد من الرقبة إلى الحوض .

– ظهر مسطح back, flat

حالة يظهر فيها الظهر مسطحا بسبب نقص تحدب الصدر وقعس البطن المميزين للظهر السوى .

– ظهر أجوف back, hollow

(انظر : قعس lordosis)

٦٩ – وجع الظهر backalgia

ألم بالظهر لايفسر على أساس شذوذات بنيانية أو تغيرات مرضية بينة .

٧٠ – الصُّلْب – العمود الفقارى backbone

سلسلة فقار الجسم يبدأ من فقار العنق إلى نهاية العصعص .

٧١ – عبور خلفى (فى الوراثة التجريبية)

backcross

تزاوج بين متنافر الزيجوت ومتجانسه .

٧٢ – كابح الجراثيم bacteriostat

عامل يقف نمو الجراثيم .

٧٣ – كبح الجراثيم bacteriostasis

وقف نمو الجراثيم دون قتلها .

٧٤ – بكتريوم *Bacterium*

اسم كان يطلق على جنس من الجراثيم له أنواع متعددة .

٧٥ – بيلة جرثومية bacteriuria

وجود الجراثيم فى البول.

٧٦ – كيس ثلج bag, ice

وعاء مرن يحوى الثلج للتداوى .

٧٧ – توازن حمضى قاعدى balance, acid-base

حالة توازن فيها سرعة تكون الأحماض والقواعد فى الجسم مع سرعة إخراجها منه وتؤدى إلى ثبات فى تركيز أيون الهيدروجين فى سوائل الجسم .

٧٨ – توازن الكلسيوم balance, calcium

اتزان كمية الكلسيوم التى تدخل الجسم مع تلك التى تخرج منه .

٧٩ – توازن السوائل balance, fluid

حالة الجسم بالنسبة لشرب الماء وإخراجه .

٨٠ – توازن نتروجينى balance, nitrogen

حالة الجسم بالنسبة لما يأخذه من نتروجين وما يخرج منه فيكون التوازن موجبا إذا زادت الكمية المأخوذة عن التى تخرج ، والتوازن السلبى عكس ذلك .

٨١ – داء القربيات balantidiasis

العدوى بطفيلى أولى من جنس القربيات « البلانتديوم »

٨٢ – قذفيات الجرح ballistics, wound

الدراسات العلمية لسرعة المقذوفات (الرصاص وغيره) واتجاهها بالنسبة للإصابات التى تحدثها .

٨٣ – نهز ballottement

مناورة جسية لاختبار وجود جسم ... فى ... ويطلق بخاصة على اختبار وجود جنين صغير طاف فى السائل السلوى ، وفيها يدفع الجسم بيد الفاحص فيرتد إليها .

٨٤ – نهز بطنى

ballottement, abdominal

نهز يجرى بالأصابع على جدار البطن الأمامى .

٨٥ – نهز مهبلى

ballottement, direct=vaginal ballottment

نهز يجرى بدفع الجنين من المهبل بالأصابع كأنه جسم ثقيل فى الماء .

٨٦ – نهز الكلوة ballottement, renal

جس الكلوة بضغط إحدى اليدين على جدار البطن الأمامى ثم تقوم اليد الأخرى عند الخصر بحركات سريعة متوالية حتى تدفع الكلوة للأمام فتحسها الأولى .

balneotherapy ٨٧ – طباب حمامى
علاج بغمس المريض فى حمام.

b. arenae – حمام رملى
b. lacteum – حمام لبنى
b. pneumaticum – حمام هوائى

balsam ٨٨ – بلسم
(أ) عصارة نباتية راتينجية نصف سائلة عطرة الرائحة.
(ب) دواء ملطف أو شاف.

balsam, Canada ٨٩ – بلسم كندا
نوع من التربين يستخرج من خشب القنوب فى شمال أمريكا، ويستخدم فى تحضير الشرائح المعملية للفحص المجهرى.

balsam, tolu ٩٠ – بلسم تولو
بلسم يستخرج من شجر خاص ويستعمل منفثا.

baraesthesia ٩١ – حس الضغط
الإحساس بالوزن أو بالضغط عند مدخل المهبل.

bariatrics ٩٢ – طب الوزن
حقل من الطب يبحث فى زيادة الوزن وأسبابها وطرق الوقاية منها وعلاجها.

baritosis ٩٣ – السحار الباريتى
نوع من السحار الرئوى يسببه استنشاق غبار الباريت أو الباريوم.

bark, elm ٩٤ – لحاء قشر الدردار
قشر شجر الدردار ويستعمل لتوسيع المسالك الهوائية.

barrier, placental ٩٥ – الحاجز المشيمى
حاجز شبه منفذ يفصل دم الجنين عن دم الأم، ويتكون من الغشاء المشيمى.

bartholinitis ٩٦ – التهاب بارثولينى
التهاب فى قنوات غدد بارثولين.

bath ٩٧ – حمام
(أ) وسط موصل كالماء، والبخار والرمل وغيرها، يستعمل فى غسل الجسم أو غمره بقصد التنظيف أو المعالجة.
(ب) جهاز أو قطعة من تجهيزات يمكن أن يغمر فيها الشخص أو الجسم.

bath, air ٩٨ – حمام هوائى
غسل الجسم بالهواء بقصد المعالجة ويكون الهواء المستخدم دافئا فى العادة.

bath, alcohol ٩٩ – حمام كحولى
غسل الجسم بالكحول المخفف.

bath, cold ١٠٠ – حمام بارد
حمام ماء درجة حرارته أقل من درجة ١٧°م.

bath, sand ١٠١ – حمام رملى
غمر الجسم فى الرمل الساخن الجاف.

bath, warm ١٠٢ – حمام دافئ
حمام بالماء الساخن من ٣٥°م إلى ٣٨°م

bath, wax ١٠٣ – حمام شمعى
وضع جزء من الجسم فى شمع مسال فى درجة حرارة ثابتة، أو وضع الشمع المسال على الجسم ثم تركه يتجمد عليه حتى يبرد.

bathyesthesia ١٠٤ – الحس العميق
الإحساس فى أجزاء الجسم العميقة.

١٠٥ — تنفس عميق bathypnea
شهيق وزفير يصلان إلى أعماق أنسجة الرئتين.

١٠٦ — خرزات كساحية beads, rachitic
سلسلة من البروزات التى ترى وتحس عند مواضع اتصال عظام الأضلاع بغضاريفها وتشاهد فى بعض حالات الكساح ، وتسمى فى مجموعها المسبحة الكساحية .

١٠٧ — دقة القمة (فى القلب) beat, apex
نبضة القلب التى تحس عند قمته .

١٠٨ — دقة منتبذة (فى القلب) beat, ectopic
نبضة قلبية تنشأ فى مكان غير العقدة المشبرية .

١٠٩ — دقة القلب beat, heart
نبضة القلب التى تحس فى أماكن محددة .

١١٠ — دقة مبتسرة beat, premature
نبضة قلبية تبدأ مبكرة عن وقتها المتوقع .

١١١ — المهاد الشعرى bed, capillary
مجموع الشعيرات الدموية التى تكون مستودعا كبيرا يمكن أن يمتلىء كليا أو جزئيا بالدم .

١١٢ — سرير مائى bed, water
حشية مطاطية مملوءة بالماء لمنع قرح الفراش .

١١٣ — تجشؤ belching
إخراج الغاز من المعدة مصحوبا بصوت .

١١٤ — البريلية beryllliosis
التسمم بالبريليوم ويتميز بتكون أورام خبيثة .

١١٥ — إتيان البهيمة bestiality
اتصال جنسى شاذ بين إنسان وحيوان .

١١٦ — بزوار bezoar
تجمع صلب للشعر أو الألياف النباتية فى معدة الإنسان أو الحيوان .

١١٧ — عوقة block
انسداد أو توقف .

١١٨ — عوقة الهواء block, air
إعاقة دخول الهواء وخروجه من الرئة وتعطيل جريان الدم فيها بسبب تسرب الهواء من الأسناخ الرئوية إلى الأنسجة الخلالية .

١١٩ — عوقة الأذن block, ear
انسداد قناة إستاكيوس من التهاب بالأذن الوسطى.

١٢٠ — عوقة القلب block, heart
(انظر : heart)

١٢١ — عوقة الذهن block, mental
توقف التفكير أو الذاكرة وبخاصة تلك الناجمة عن عوامل انفعالية .

١٢٢ — عوقة العصب block, nerve
تخدير منطقة ما بحقن مخدر حول العصب الذى يمد تلك المنطقة بالحس .

١٢٣ — حصار blockade
إضعاف قدرة خلايا الجهاز البطانى الشبكى على البلعمة بحقن مادة خاملة ، مثل ما يحدث فى السناخ .

١٢٤ — توتر جثى cadaveric spasm
حالة من التيبس الفورى تصيب بعض العضلات فى حالة الوفاة المصحوبة باضطراب عصبى شديد ، مثل حالات الانتحار والغرق .

١٢٥ – أعورى caecal
نسبة إلى المعى الأعور .

١٢٦ – استئصال الأعور caecectomy
إزالة المعى الأعور جراحيا .

١٢٧ – التهاب الأعور caecitis
التهاب فى المعى الأعور .

١٢٨ – فتق أعورى caecocele
فتق يحتوى على جزء من المعى الأعور .

١٢٩ – تثبيت الأعور والقولون caecocolopexy
عملية تجرى لتثبيت المعى الأعور والقولون الصاعد .

١٣٠ – فغر الأعور والقولون caecocolostomy
عمل اتصال تفاغرى بين المعى الأعور والقولون .

١٣١ – تثبيت الأعور caecofixation
عملية تجرى لتثبيت المعى الأعور أو تعليقه لتصحيح التحرك الزائد له .

١٣٢ – طى الأعور caecoplication
عملية تجرى بعمل طية فى جدار الأعور لمنع تدليه أو توسعه .

١٣٣ – تدلى الأعور caecoptosis
تزحزح المعى الأعور إلى أسفل .

١٣٤ – رفو الأعور caecorrhaphy
عملية تجرى لخياطة الأعور .

١٣٥ – شق الأعور caecotomy
عملية يشق فيها المعى الأعور .

١٣٦ – الأعور caecum
أ – الجزء الأول من الأمعاء الغليظة وبه جيب متسع يفتح فيه اللفائفى والقولون الصاعد والزائدة الدودية .
ب – كل جيب أو كيس له فتحة واحدة .

١٣٧ – القفص الصدرى cage, thoracic
البنيان العظمى المحيط بالصدر والمكون من الضلوع والصلب والقص .

١٣٨ – عقب أجوف (جوفاء) calcaneocavus
نوع من حنف القدم يشترك فيه كل من الحنف العقبى والحنف الأجوف .

١٣٩ – نردى عقبى calcaneocuboid
صفة لما يتعلق بالعظم العقبى والعظم المكعب .

١٤٠ – وجع العقب calcaneodynia
ألم فى العقب أو فى عظمه .

١٤١ – شظوى عقبى calcaneofibular
صفة لما هو متعلق بعظم العقب والشظية .

١٤٢ – زورقى عقبى calcaneonavicular
صفة لما هو متعلق بعظم العقب والعظم الزورقى .

١٤٣ – أخمصى عقبى calcaneoplantar
صفة لما هو متعلق بأخمص القدم وعظم العقب .

١٤٤ – حنف عقبى رَوَحى أجوف calcaneovalgocavus
نوع من الحنف يشترك فيه الحنف العقبى مع الحنف الروحى والحنف الأجوف .

١٤٥ – كُلاس calcinosis
حالة تترسب فيها أملاح الكلسيوم فى أنسجة الجسم المختلفة وهى على أنواع منها :

– كلاس محوط c. circumscripta
ترسيب متموضع للكلسيوم فى عُقَيْدات صغيرة فى الأنسجة تحت الجلد أو فى بعض العضلات .

— كلاس خلالى c. interstitialis
ترسبات شاذة من الكلسيوم فى الأنسجة الضامة نتيجة إختلال فى أيض الكلسيوم .

— كلاس بين الفقار c. intervertebralis
ترسب أملاح الكلسيوم فى واحد أو أكثر من الأقراص بين الفقارية .

— كلاس شامل c. universalis
ترسب واسع الانتشار للكلسيوم فى الأدمة والعضلات والغشاء تحت الجلد على شكل عقيدات أو صفائح ، توجد غالبا فى الأطفال وبخاصة الإناث المصابات بالتهاب الجلد والعضل .

١٤٦ — تعبئة الكلسيوم calciokinesis
تحرك أملاح الكلسيوم المختزنة فى الجسم إلى الدم .

١٤٧ — معبئ الكلسيوم calciokinetic
ما يحرك المخزون من أملاح الكلسيوم إلى الدم .

١٤٨ — مثبت الكلسيوم calcipectic
صفة لما يثبت الكلسيوم فى أنسجة الجسم .

١٤٩ — نقص الكلسيوم calcipenia
قلة كمية الكلسيوم .

١٥٠ — تثبيت الكلسيوم calcipexy
ثبات الكالسيوم دون أن يتحرك فى أنسجة الجسم .

١٥١ — استهداف كلسى calciphylaxis
تكون نسيج متكلس استجابة لإعطاء عامل سبق تحسس الجسم له ، وهو نوعان :

— استهداف كلسى عام c. systemic
ظهور تكلسات عامة فى الأنسجة والأعضاء الداخلية تحدث استجابة لحقن العامل المحسس فى الوريد .

— استهداف كلسى موضعى c. topical
تكون باحة محوطة من الكلس استجابة لحقن العامل المحسس تحت الجلد .

١٥٢ — ألفة الكلسيوم calciphilia
ميل الأنسجة لامتصاص أملاح الجير من الدم ومن ثم تتكلس .

١٥٣ — عوز الكلسيوم calciprivia
فقد الكلسيوم أو نقصه .

١٥٤ — بيلة كلسية calciuria
وجود أملاح الكلسيوم فى البول .

١٥٥ — تكون الحصى calculogenesis
عملية تكوين الحصيات .

١٥٦ — حصاة calculus
تراكم شاذ من أملاح معدنية يحدث عادة داخل قنوات أو أعضاء مجوفة .

— حصاة متناوبة الطبقات c., alternating
حصاة بولية تتكون من طبقات متتالية مختلفة التركيب .

— حصاة صفراوية
c., biliary (=gall stone)
حصاة توجد فى كيس المرارة أو القنوات الصفراوية وتتكون غالبا من خضاب الدم مع بعض الرواسب الجيرية أو من الكولسترول .

حصاة أكسالات الكلسيوم c., calcium oxalate

حصاة صلبة خشنة تتكون من أكسالات الكلسيوم .

حصاة كولسترولية c., cholesterol

حصاة تتكون من الكولسترول .

— حصاة سيستينية c., cystine

نوع رخو من الحصيات البولية يتكون من السيستين .

— حصاة الرقاد c., decubitus

حصاة تتكون فى القناة البولية نتيجة الاستلقاء الطويل .

— حصاة مكيسة c., encysted

حصاة بولية داخل كيس يتكون من جدار المثانة .

— حصاة الكبد c., hepatic

حصاة مرارية تتكون فى القنوات الصفراوية داخل الكبد .

— حصاة البنكرياس c., pancreatic

حصاة تتكون داخل قناة البنكرياس من كربونات الكلسيوم أو أملاح أخرى مع مواد عضوية .

— حصاة فوسفاتية c., phosphate

حصاة فى الكلوة تتكون من كربونات الكلسيوم وبولينات النشادر .

— حصاة بروستاتية c., prostatic

حصاة تتكون فى البروستاتا وتكون غالبا من فوسفات وكربونات الكلسيوم .

— حصاة كلوية c., renal

حصاة تتكون فى الكلوة .

— حصاة لعابية c., salivary

حصاة تتكون فى الغدد أو القنوات اللعابية .

— حصاة متشعبة (قرن الأيل) c., stag-horn

حصاة فى حوض الكلوة تمتد عادة داخل عدد من كؤوسها .

— حصاة يوراتية c., urate

حصاة ناعمة صفراء تتكون من أملاح يوراتية .

— حصاة حمض البوليك c., uric acid

حصاة صلبة صفراء إلى حمراء تتكون من حمض البوليك .

— حصاة بولية c., urinary

حصاة فى أى مكان من القناة البولية ، فتكون كلوية أو حالبية أو مثانية .

— حصاة مثانية c., vesical

حصاة فى المثانة البولية .

— حصاة زانثينية c., xanthic

حصاة بولية تتكون غالبا من الزانثين .

١٥٧ — ربلة الساق calf

الكتلة اللحمية فى خلفية الساق .

١٥٨ — توسع الكأس calicectasis

اتساع مرضى فى كأس الكلوه .

١٥٩ — استئصال الكأس calicectomy

إزالة كأس الكلوة جراحيا .

١٦٠ – كُوَيْسة caliculus
كأس صغير أو بنيان يشبهه فى الشكل .
– كؤيسة الذوق c. gustatorius
أحد الأعضاء النهائية الدقيقة للعصب الذوق .
– الكؤيسة البصرية c. ophthalmicus
انخساف صغير فى الجدار البعيد للحويصلة البصرية .

١٦١ – عتمة – ضباب caligation
عتمة البصر ومنها :
– عتمة القرنية caligo corneae
– عتمة العدسة caligo lentis
وهى السد .

١٦٢ – فرجار calipers
برجل ذو أرجل منحنية لقياس ثخانة جسم صلب أو قطرة ومنه :
فرجار طية الجلد c, skin fold
آلة معدة لقياس ثخانة طيات الجلد فى مواضع مختلفة من الجسم وتستعمل فى دراسة التغذدية .

١٦٣ – غرفة camera
حجرة أو مكان محاط .
– غرفة العين الأمامية c, anterior bulb
الجزء من الحيز المحتوى على الرطوبة المائية والذى يقع بين القزحية من الأمام والعدسة من الخلف .

١٦٤ – مقياس المجال البصرى campimeter
جهاز لرسم الجزء المركزى البصرى على سطح مستو .

١٦٥ – سرطان cancer
ورم خلوى ينتهى عادة بالموت مالم يعالج جذريا مبكرا ويقسم إلى مجموعتين عريضتين هما : السرطانة والغرنة (السركومة) .

١٦٦ – تسرطن الدم canceraemia
وجود خلايا سرطانية فى الدم .

١٦٧ – مبيد السرطان cancericidal
قاتل للخلايا السرطانية أو الخبيثة .

١٦٨ – شبيه السرطان canceriform
ما يبدو كما لوكان مرضا خبيثا .

١٦٩ – مولد السرطان cancerogenic
صفة لما يؤدى إلى ورم خبيث .

١٧٠ – علم السرطان cancerology
العلم الذى يبحث فيما يتعلق بالأورام الخبيثة .

١٧١ – رهاب السرطان cancerophobia
خوف مرضى من الإصابة بالأورام الخبيثة أو اعتقاد وهمى بذلك .

١٧٢ – سرطانى cancerous
صفة لما هو متعلق بالأورام الخبيثة .

١٧٣ – إدمان الحشيش cannabism
حالة مرضية ناشئة عن تعاطى الحشيش لمدة طويلة .

١٧٤ – سعة الجمجمة capacity, cranial
تعبير عن حجم الحيز داخل الجمجمة .

١٧٥ – السعة الوظيفية المتبقية
capacity, functional residual
كمية الهواء التى تبقى بالرئتين فى آخر النفس السوى الهادئ .

١٧٦ – السعة الشهيقية
capacity, inspiratory
حجم الهواء الذى يمكن أخذه داخل الرئتين فى حالة الشهيق التام ابتداء من الوضع المرتاح للتنفس .

١٧٧ – السعة الحيوية capacity, vital
حجم الهواء الذى يخرج فى الزفير بعد شهيق كامل دون التقيد بمدة الزفير .

١٧٨ – السعة العظمى للتنفس
capacity, maximal breathing
مقياس لتهوية الرئتين فى أثناء تنفس أسرع ما يمكن وأعمق ما يمكن لمدة دقيقة .

١٧٩ – شعيرة شريانية capillary, arterial
الوعاء الدموى الدقيق الذى يلى الشريان ويحمل دماً شريانيا .

١٨٠ – شعيرة صفراوية capillary, bile
القنية الصفراوية الصغيرة .

١٨١ – شعيرة حمراوية capillary, erythrocytic
شعيرات النقى العظمى فى الحياة المبكرة التى تبدو وكأنها تنتج الكريات الحمراء .

١٨٢ – شعيرة لمفية
capillary, lymph = lymphatic c.
الوعاء اللمفى الدقيق الذى يزيد قطر تجويفه قليلا على قطر الشعيرة الدموية .

١٨٣ – شعيرات مفرزة capillary, secretory
قنيات بالغة الدقة توجد بين الخلايا المفرزة .

١٨٤ – شعيرة وريدية capillary, venous
وعاء دموى بالغ الدقة يوجد قبل الوريد ويحمل دما وريديا .

١٨٥ – شعر الرأس capilli
ما يغطى الرأس من شعر .

١٨٦ – غرس الشعر capilliculture
طريقة لمعالجة الصلع بغرس البصيلات الشعرية فى فروة الرأس .

١٨٧ – محرك الشعيرات الدموية capillimotor
صفة لما يتعلق بالنشاط الحركى للشعيرات .

١٨٨ – رأس (ج. رؤوس) capita (pl. capitae)
النهاية العليا لأى عضو أو كائن ، خصوصاً فى العظام .

١٨٩ – رؤيس (رأس صغير) capitellum
رأس العظم الذى يتحرك فى تجويف عظم آخر .

١٩٠ – التهاب محفظى capsitis = capsulitis
التهاب فى المحفظة المغلقة لعدسة العين .

١٩١ – استئصال المحفظة capsulectomy
إزالة المحفظة من العضو جراحياً .

١٩٢ – كاربامينو هيموجلوبين
carbaminohaemoglobin
الهيموجلوبين المتحد بثانى أكسيد الكربون .

١٩٣ – كاربوكايين carbocaine
عقار من مشتقات الكوكايين يستعمل مخدراً موضعياً .

١٩٤ – كربونية الدم carbohaemia
وجود أول أكسيد الكربون فى الدم .

١٩٥ – بيلة كربوهدراتية carbohydraturia
وجود مواد كربوهدراتية فى البول .

١٩٦ – منتج للكربوهدرات carbohydrogenic
صفة لما يؤدى إلى تكون مواد كربوهدراتية .

١٩٧ – استئصال السرطان
carcinectomy = carcinomectomy
عملية جراحية لإزالة الأورام السرطانية .

١٩٨ – مولد السرطان carcinogenic
(انظر : cancerogenic)

١٩٩ — تولد السرطان carcinogenesis

تحول الأنسجة السليمة إلى أنسجة سرطانية.

٢٠٠ — سرطانانى (شبيه السرطان) carcinoid

ورم محدود يحدث فى أجزاء مختلفة من القناة الهضمية وفى بعض الأحيان ينتشر انتشار السرطان ويفرز مادة السيروتونين التى تسبب أعراضاً تساعد على تشخيص المرض.

٢٠١ — علم الأورام الخبيثة carcinology

العلم الذى يبحث فى أصل الأورام وأعراضها وتشخيصها وعلاجها.

٢٠٢ — ورم سرطانى carcinoma

ورم خبيث ينشأ من خلايا الأغشية الطلائية والحرشفية وينتشر فى الأنسجة المحيطة، كما يرسل ثانويات فى أجزاء الجسم المختلفة.

٢٠٣ — سرطانى carcinomatous

(انظر: cancerous)

٢٠٤ — غرنة سرطانية carcinosarcoma

ورم خبيث يجمع تكونات سرطانية وغرنية معاً، ويصيب الكلى فى الأطفال.

٢٠٥ — الفؤاد cardia

الفتحة الفؤادية للمعدة (فتحة المرىء فى المعدة)

٢٠٦ — حرقة القلب — حرة (الحزاز)

cardialgia= heart burn

حرقة تحس فى الفؤاد بسبب زيادة الحموضة فى المعدة.

٢٠٧ — منعش القلب cardiant

عقار أو عامل ينشط وظيفة القلب.

٢٠٨ — ربو قلبى cardiasthma

ضيق شديد فى التنفس ناتج عن ارتشاح مائى بالرئة لضعف البطين الأيسر للقلب.

٢٠٩ — تمدد القلب cardiectasis

حالة تنتج من أمراض مختلفة تؤدى إلى ضعف عضلة القلب وبالتالى إلى تمدده.

٢١٠ — تصوير إشعاعى للقلب والأوعية

cardio-angiography=angiocardiography

فحص القلب والأوعية الدموية بالأشعة السينية.

٢١١ — قيلة فؤادية cardiocele

فتق من جرح أو ثقب فى الحجاب الحاجز.

٢١٢ — ارتخاء الفؤاد

cardioclasia=cardioclasis

ارتخاء عضلة المعدة المتحكمة فى فتحة الفؤاد.

٢١٣ — وجع القلب cardiodynia

ألم يشعر به المريض فوق موضع القلب.

٢١٤ — رسم القلب cardiography

تسجيل بعض النواحى الفيزيقية والوظيفية للقلب بالرسم الكهربائى للقلب أو فحصه بالموجات فوت الصوتية.

٢١٥ — ضخام كبدى قلبى cardiohepatomegaly

زيادة مرضية فى حجم القلب والكبد معاً.

٢١٦ — قلبانى (شبيه القلب) cardioid

صفة لما يشبه القلب.

٢١٧ — مثبط القلب cardio-inhibitor

كل ما يضعف قوة نبضات القلب.

٢١٨ – منبه للقلب cardiolinetic
وصف لما يقوى نبضات القلب وينشط عمله.

٢١٩ – حصاة القلب cardiolith
مادة متكلسة توجد داخل القلب .

٢٢٠ – إخصائى القلب cardiologist
الطبيب المتخصص فى تشخيص أمراض القلب وعلاجها .

٢٢١ – علم طب القلب cardiology
العلم الذى يبحث فى وظائف القلب وأمراضه .

٢٢٢ – لين القلب المرضى cardiomalacia
لين مرضى يصيب عضلة القلب.

٢٢٣ – ضُخام القلب cardiomegaly
كبر حجم القلب نتيجة إصابته ببعض الأمراض .

٢٢٤ – قتامة القلب cardiomelanosis
وجود صبغ الميلانين الأسود فى أنسجة القلب .

٢٢٥ – مقياس القلب cardiometer
جهاز يبين قوة انقباض عضلة القلب .

٢٢٦ – حركية القلب cardiomotility
قدرة عضلة القلب على التحرك .

٢٢٧ – شحام القلب cardiomyoliposis
حرض يترسب فيه الدهن فى عضلة القلب .

٢٢٨ – وَصَب عضلة القلب cardiomyopathy
اختلال مرضى بعضلة القلب لسبب جوهرى غير معروف .

٢٢٩ – شق الفؤاد cardiomyotomy
شق عضلة الفتحة الفؤادية المعدة بحيث يمتد الشق لأسفل المرىء وأعلى المعدة لعلاج حالات ضيق أسفل المرىء .

٢٣٠ – عصاب قلبى cardioneurosis
اضطراب وظيفى فى أداء القلب ناجم عن عصاب .

٢٣١ – تثبيت ثربى قلبى cardio-omentopexy
عملية تثبيت جزء من الثرب فى عضلة القلب حتى يزيد ورود الدم إليه .

٢٣٢ – وَصَب القلب cardiopathy
كل مرض يصيب القلب .

٢٣٣ – التهاب القلب والتامور cardiopericarditis
التهاب يصيب القلب وغشاء التامور معاً .

٢٣٤ – رئوى قلبى cardiopneumatic
صفة لما يتعلق بالرئة والقلب معاً .

٢٣٥ – مِرْسَمَة رئوية قلبية cardiopneumograph
جهاز يسجل حركات القلب والرئة معاً .

٢٣٦ – تثبيت رئوى قلبى cardiopneumonopexy
عملية جراحية يراد بها زيادة الأوعية الجانبية التى تغذى عضلة القلب ، وذلك بإحداث التصاقات بين القلب والرئة ميكانيكياً أو كيميائيا .

٢٣٧ – سقوط القلب cardioptosis
تدلى القلب عن مكانه الطبيعى .

٢٣٨ – رهل القلب cardioptosis
وجود القلب فى مستوى أدنى من مستواه الطبيعى .

٢٣٩ – سام القلب cardiotoxic
صفة لما له تأثير سام أو ضار على القلب .

٢٤٠ – صمامى قلبى cardiovalvular
وصف لما يتعلق بصمامات القلب .

٢٤١ – التهاب الصمامات القلبية cardiovalvulitis
إصابة صمامات القلب بالتهاب .

٢٤٢ – شق صمامات القلب cardiovalvulotomy
جراحة يشق فيها أحد صمامات القلب أو جزء منه لتوسيع تضيّق ما ، وأكثر ما تجرى على الصمام المترالى .

٢٤٣ – وعائى قلبى cardiovascular
وصف لما يتعلق بالقلب والأوعية الدموية .

٢٤٤ – التهاب القلب carditis
إصابة القلب أو أحد أجزائه بالتهاب .

٢٤٥ – تسوُّس caries
تلف العظم أو موته بحيث يتغير لونه ويصبح رخوا مساميا .

٢٤٦ – جؤجؤ (قارينة) carina
بنيان يشبه الحيد ، ومنها :
جؤجؤ الرغامى c. of trachea
بروز فى غضروف الرغامى الأسفل يتخذ شكلا هلاليا من الأمام إلى الخلف بين فتحتى الشعبتين .

٢٤٧ – حيدانى (شبيه الجؤجؤ) carinate
وصف لما له شكل الحيد .

٢٤٨ – مولد التسوس cariogenic
وصف لما يؤدى إلى حدوث التسوس .

٢٤٩ – طارد الأرياح carminative
صفة لكل دواء يخرج الأرياح من القناة الهضمية .

٢٥٠ – كارمين (قرمز) carmine
صبغ أحمر يستعمل فى تلوين بعض الخلايا قبل فحصها مجهريا .

٢٥١ – إلف الكارمين carminophil
صفة لما يقبل التلوّن بصبغ الكارمين من الخلايا .

٢٥٢ – رُهاب أكل اللحم carniphobia
عزوف مرضى عن أكل اللحوم ، ويشاهد فى بعض حالات سرطان المعدة .

٢٥٣ – كاروتيناز carotenase
إنزيم يحول مادة الجزرين (الكاروتين) إلى فيتامين (أ) .

٢٥٤ – جزرين (كاروتين)
carotene = carotin
صبغ أصفر أو أحمر على أنواع ثلاثة يوجد فى الجزر والبطاطا ودهن اللبن ومح البيض وغيرها ، وينتج فيتامين (أ) من اتحاد جزيئين من الكاروتين .

٢٥٥ – جزرينية الدم carotenaemia
وجود الجزرين فى الدم بكثرة وقد يزيد بكميات تكفى لإكساب الجلد لونا يشبه اليرقان (كما فى الجنس الأصفر) .

٢٥٦ – جزرانى (شبيه الجزر) carotenoid
ما يشبه الجزر لونا من الشحوم الموجودة فى الجزر والبطاطا أو أوراق النبات أو بعض أنسجة الحيوان .

٢٥٧ – الجُزار carotenosis
تلون أصفر ذهبى يظهر فى الجلد ، يسببه أكل كميات كبيرة من الجزر أو البرتقال وغيرها .

٢٥٨ — سباتى carotid
ما ينسب إلى الشريان السباتى .

٢٥٩ — وجع سباتى carotidynia
ألم ينشأ من الضغط على الشريان السباتى .

٢٦٠ — رسغى carpal
نسبة إلى الرسغ .

٢٦١ — استئصال عظام الرسغ carpectomy
عملية جراحية لاستئصال عظيات الرسغ .

٢٦٢ — رسغى مشطى carpometacarpal
صفة لما ينسب إلى رسغ اليد ومشطها معاً .

٢٦٣ — رسغى قدمى carpopedal
صفة لما ينسب إلى القدم ورسغ اليد معاً .

٢٦٤ — رسغى سلامى carpophalangeal
صفة لما ينسب إلى الرسغ والسلاميات معاً .

٢٦٥ — الرسغ carpus
المفصل بين الساعد وعظام الرسغ .

٢٦٦ — حامل carrier
من يوجد فى جسمه مكروب مرض ما ويمكنه أن ينشر العدوى دون أن تظهر عليه أعراض ذلك المرض .

٢٦٧ — غضروف cartilage
مادة صلبة مرنة غير متكلسة تكون منشأ لعظم الجنين كما تكسو أطراف العظام عند الكبار وتسهل حركة المفاصل .

٢٦٨ — غضروفين cartilagin
أحد بروتينات الغضروف .

٢٦٩ — التغضرف cartilaginification
التحول إلى مادة غضروفية .

٢٧٠ — غضروفانى (شبيه الغضروف)
cartilaginiform = cartilaginoid
صفة لما يشبه الغضروف فى التكوين .

٢٧١ — غضروفى cartilaginous
صفة لما يتكون من المادة الغضروفية .

٢٧٢ — لحيمة caruncle
نتوء لحمى صغير قد يكون طبيعياً كما هو فى العين أو ناشئاً عن مرض مثل ما يحدث فى قناة مجرى البول .

٢٧٣ — كازياز casease
نوع من خميرة تتكون فى مزارع البكتريا تذيب بروتينات الألبومين والكازين فى اللبن والجبن .

٢٧٤ — تجبن caseation
١ — ترسب الكازين .
٢ — نوع من نخر الأنسجة تتحول فيه إلى كتلة إسفنجية لها قوام الجبن .

٢٧٥ — سجل المرضى casebook
دفتر يسجل فيه الطبيب حالات مرضاه .

٢٧٦ — جبنين (كازين) casein
نوع من البروتين المحتوى على الفوسفور وهو البروتين الأساسى للبن .

٢٧٧ — مجبن caseogenous
صفة لما يحدث عملية التجبن .

٢٧٨ — جبنى caseous
صفة لما يشبه الجبن واللبن المتخثر .

٢٧٩ ـ حافظة cassette
صندوق رقيق توضع فيه أفلام الأشعة كى لا تتعرض للضوء .

٢٨٠ ـ صُبّة cast
ما يأخذ شكل شىء ما مثل الإفرازات اللزجة للشعب عندما تخرج متخثرة متخذة شكل الشعيبات.

٢٨١ ـ ١ ـ يخصى castrate
يفقد الشخص غدده الجنسية .
٢ ـ خصىّ
الشخص الذى يفقد خصيتيه أو يفقد وظيفتهما .

٢٨٢ ـ الخصاء ـ الجَبّ castration
سل الخصيتين أو إتلافهما بالإشعاع أو المرض أو العقاقير .

٢٨٣ ـ طارىء casual
صفة لما يتعلق بالإصابات أو الحوادث الطارئة .

٢٨٤ ـ انحسار المرض catabasis
انكسار حدة المرض .

٢٨٥ ـ طاقة الانتقاض (طاقة الأيض الهدمى) catabolergy
الطاقة المستهلكة فى عمليات الأيض الهدمى (الانتقاض) .

٢٨٦ ـ انتقاضى catabolic
صفة لما ينسب لعمليات الأيض الهدمى (الانتقاض) .

٢٨٧ ـ النقاضة catabolite
كل مادة هدمية ناتجة عن عملية الأيض الهدمى (الانتقاض) مثل البولينا .

٢٨٨ ـ ازدواج النبضة catacrotism
اضطراب فى النبض يستدل عليه بظهور موجة إضافية صغيرة فى الخط الهابط من رسم النبض .

٢٨٩ ـ لاحم العظم المكسور catagmatic
صفة لما له القدرة على لحم عظم مكسور .

٢٩٠ ـ الجُمْدة catalepsy
حالة تتسم بالتصلب الشمعى للعضلات بحيث يثبت المريض فى وضع واحد .

٢٩١ ـ جمدى cataleptic
أ ـ صفة لما يتعلق بالجمدة
ب ـ الشخص المصاب بالجمدة .

٢٩٢ ـ جمدى الشكل cataleptiform
ما يشبه الجمدة أو يأخذ صورتها .

٢٩٣ ـ الطمث catamenia
دم الحيض .

٢٩٤ ـ باعث الطمث catamenogenic
كل مادة تساعد على إحداث الطمث .

٢٩٥ ـ مأبون catamite
الطفل الذى يرضى بإتيانه إتيانا جنسياً شاذا .

٢٩٦ ـ سبات متقطع cataphora
سبات تتخلله فترات من اليقظة غير الكاملة .

٢٩٧ ـ الكتفرة cataphoresis
التداوى الكهربى عن طريق الجلد .

٢٩٨ ـ انكفاء محورَى الرؤية cataphoria
ميل دائم لمحورَى الرؤية بالعينين إلى أسفل .

٢٩٩ ـ نكوص المناعة cataphylaxis
أ ـ علم مقاومة الجسم للعدوى .
ب ـ حركة الكريات البيضاء والأجسام المضادة نحو مكان العدوى .

٣٠٠ – تبدل رجعى cataplasia=cataplasis
نوع من الضمور ترتد فيه الأنسجة إلى حالة بدائية أقرب إلى حالتها الجنينية .

٣٠١ – لبخة cataplasm
كمادة من مواد طبية توضع فوق الأماكن الملتهبة للتسكين وتخفيف حدة الألم .

٣٠٢ – نوبة خمود cataplexia = cataplexy
حالة يصاب المريض فيها فجأة بضعف وارتخاء عضلى ، تنجم عادة من مؤثرات وجدانية .

٣٠٣ – سد العين (كتاركتا) cataract = cataracta
عتامة تصيب عدسة العين .

٣٠٤ – نزلة catarrh
التهاب يصيب الأغشية المخاطية ، ويتميز بكثرة إفراز المخاط منها .

٣٠٥ – النشـقاضة catastate
(انظر : catabolite)

٣٠٦ – الشد catastasis
جذب للعضو المصاب لرد خلع أو جبر كسر .

٣٠٧ – خباط متقلب catatonia = catatony
نوع من انفصام الشخصية .

٣٠٨ – خباطى تقلبى catatoniac = catatonic
صفة لما ينسب إلى الخباط المتقلب .

٣٠٩ – تثلث النبض catatricrotism
ظهور ثلاث موجات إضافية فى الخط النازل رسم النبض .

٣١٠ – انكفاء محورى الرؤية catatropia
(انظر : cataphoria)

٣١١ – كاتيكولامين catecholamine
مركب فعال فى نشاط العصب السمبتاوى مثل الأدرينالين وغيره .

٣١٢ – تسهيل catharsis
تنظيف الأمعاء بالمسهل .

٣١٣ – مسهل cathartic
ما يحدث الإسهال .

٣١٤ – الضعف من التداوى catheresis
الشعور بالوهن نتيجة للعلاج ببعض العقاقير .

٣١٥ – قسطرة catheter
أنبوب يستعمل لاستخراج السوائل من جوفات الجسم ، كاستخراج البول من المثانة .

٣١٦ – سكين البتر catling = catlin
سكين طويل ومستقيم مذبب ذو حدين يستعمل فى عمليات بتر الأعضاء .

٣١٧ – منظار الضوء المنعكس catoptroscope
جهاز لفحص الأشياء بواسطة الإضاءة المنعكسة .

٣١٨ – ذنبى عدسى caudatolenticular
وصف لما ينسب إلى نواتى المذنبة والعدسية للجسم المخطط فى المخ .

٣١٩ – النواة المذنبة caudatum, nucleus
كتلة من الخلايا العصبية لونها رمادى ولها شكل مستطيل مقوس تقع بجوار البطين الوحشى للمخ .

٣٢٠ — ١ — الثرب الأعظم caul

غشاء دهنى ليفى يمتد من المعدة إلى القولون المستعرض ثم يتدلى ليكسو معظم الأحشاء .

٢ — الغقاة

جزء من السلى ممتلىء بالماء على هيئة قلنسوة تسبق رأس الجنين عند الولادة .

٣٢١ — سببى causal

صفة لما يتعلق بالأسباب .

٣٢٢ — الكىّ cauterization

إتلاف النسيج الحى بالمكواة .

٣٢٣ — كهف cave = cavas = cavern

(أ) حيز صغير داخل الجسم أو داخل عضو منه .

(ب) تجويف مرضى صغير مثل ما يحدث للرئة فى مرض التدرن .

٣٢٤ — كهوف الجسم الإسفنجى cavernae corporis spongiosi

الأحياز القابلة للتوسع بالجسم الإسفنجى للقضيب التى تمتلىء بالدم عند الانتصاب .

٣٢٥ — التكلم الكهفى caverniloquy

نغمة منخفضة من التكلم الصدرى تدل على وجود كهف بالرئة .

٣٢٦ — التهاب الكهوف cavernitis

التهاب تجاويف الجسم الإسفنجى أو الأجسام الكهفية للقضيب .

٣٢٧ — متكهف cavernous

صفة ما هو محتو على كهوف أو أحياز فارغة .

٣٢٨ — تجويف cavitas = cavity = cavum

(انظر : cavum)

٣٢٩ — تجوّف cavitation

تكون التجاويف (أو الكهوف) كما يحدث فى التدرن الرئوى .

٣٣٠ — التهاب الأجوف cavitis

التهاب فى أحد الوريدين الأجوفين .

٣٣١ — تجويف cavum = cavity = cavitas

اسم عام يدل على التجويف أو الحيز وأنواعه كثيرة منها .

— التجويف البطنى -cavum abdominis

حيز موجود فى البطن .

— التجويف المفصلى -cavum articulare

الحيز الدقيق المغلف بالغشاء الزلالى بين الغضاريف المفصلية .

— تجويف المحارة -cavum aconchae

الجزء السفلى من قوقعة الأذن الذى يصل إلى الصماخ السمعى الخارجى .

— تجويف السن -cavum dentis

الحيز الحاوى للنخاع فى تاج السن .

— التجويف الحنجرى -cavum laryngis

الحيز المحدد بجدران الحنجرة .

— التجويف النخاعى للعظم -cavum medullare ossium

التجويف الكبير الذى يحوى النقى داخل قصبات العظام الطوالة .

— التجويف الأنفى -cavum nasi

الجزء من المسلك الهوائى الممتد من المنخرين إلى البلعوم .

— التجويف الفمى -cavum oris

تجويف الفم وما يلحق به كالشدق والحنك والأسنان واللسان .

— التجويف الحوضى -cavum pelvis
الحيز بين جدران الحوض .

— التجويف التامورى -cavum pericardii
الحيز بين طبقتى التامور الحشوية والجدارية .

— التجويف الصفاقى -cavum peritonei
الحيز بين طبقتى الصفاق الحشوية والجدارية .

— التجويف الجنبى -cavum pleurae
الحيز بين طبقتى الجنبة الحشوية والجدارية .

— التجويف الصدرى -cavum thoracis
جزء الجوف المحصور بين الرقبة من أعلى والحجاب الحاجز من أسفل .

— الأذن الوسطى
-cavum tympani = auris media
الحيز الأوسط من الأحياز الثلاثة فى الأذن .

— التجويف الرحمى -cavum uteri
الحيز المسطح فى داخل الرحم ويتصل من الجانبين بأنبوبى الرحم ومن أسفل بالمهبل .

٣٣٢ — الظهارة الوسطى
celarium = mesothelium
الطبقة الوسطى من الطبقات الثلاث .

٣٣٣ — قاطع الأورام celectome
أداة لاستئصال قطعة من الورم لفحصها .

٣٣٤ — خاص بتجويف البطن (بطنى) celiac
صفة لما يتعلق بتجويف البطن .

٣٣٥ — وجع البطن celialgia
ألم يحس بالبطن .

٣٣٦ — استئصال بطنى celiectomy
(أ) استئصال أى من الأغشية البطنية .
(ب) استئصال فروع العصب الحائر فى البطن لتخفيف فرط ضغط الدم الأولى .

٣٣٧ — بزل البطن
celiocentesis = celioparacentesis)
اختراق جدار البطن بإبرة خاصة لسحب ما بتجويفه من سوائل فى حالات الاستسقاء .

٣٣٨ — فتح البطن المهبلى celiocolpotomy
فتح تجويف البطن عن طريق المهبل .

٣٣٩ — وجع البطن celiodynia = celialgia
(انظر : celialgia)

٣٤٠ — ورم بطنى celioma
ورم فى البطن وبخاصة ورم الظهارة المتوسطة فى الصفاق .

٣٤١ — التهاب عضل البطن celiomyositis
التهاب فى عضلات البطن .

٣٤٢ — بزل البطن celioparacentesis
(انظر : celiocentesis)

٣٤٣ — وصب البطن celiopathy
كل مرض بطنى .

٣٤٤ — رفو البطن celiorrhaphy
خياطة جدار البطن جراحيا .

٣٤٥ — تنظر البطن=الفحص المنظارى للبطن
celioscopy
فحص تجويف البطن بالمنظار .

٣٤٦ — التهاب البطن celitis
إصابة تجويف البطن بالتهاب .

٣٤٧ — خلية cell
أصغر وحدة حية مكونة للأنسجة .

— خلية مستحمضة -c., acidophilic
خلية لها ميل للأصباغ الحمضية .

—خلية الشعيرة السمعية -c., acaustic hair
خلية ذات شعيرات تعمل مستقبلا للصوت فى عضو كورتى بالأذن الداخلية .

—خلية شحمية -c., adipose
خلية تختزن الدهن .

—خلية برانية -c., adventitial
واحدة من بلعميات (لاقفات) كبيرة توجد على طول جدر الأوعية الدموية .

—خلية هوائية -c., air
خلية تحوى هواء كالأسناخ الرئوية أو خلايا الأنبوب السمعى المحتوية على هواء .

—خلية ألفا -c., alpha
١ — خلية فى جزر لانجرهانز تفرز الجلوكاجون .
ب — الخلية المستحمضة فى الفص الأمامى للنخامية .

—خلية سنخية -c., alveolar
كل خلية من جدر الأسناخ الرئوية .

—الخلية السنخية العظمى -c., great alveolar
واحدة من خلايا متعددة الأشكال فى ظهارة الأسناخ الرئوية وهى التى تفرز النسيج السطحى والخلايا من النمط (II)

—الخلية السنخية الحرشفية -c. squamous alveolar
إحدى الخلايا المسطحة فى الظهارة السنخة والخلايا من النمط (I)

—خلية أميبانية -c., amoeboid
كل خلية تمكنها أن تغير شكلها وأن تتحرك.

—خلية ثنائية الصبغة -c., amphophilic
خلية تصطبغ بكل من الأصباغ الحمضية والقلوية على حد سواء .

—خلية بيتا -c., beta
(أ) خلية مستقعلة فى البنكرياس تفرز الإنسولين .
ب — خلية مستقعلة فى الفص الأمامى للنخامية .

٣٤٨ — سنترومير centromere
الجزء المتضيق من الكروموسوم والذى يرتبط بالمغزل أثناء انقسام الخلية .

٣٤٩ — الجبلة المركزية centroplasm
المادة المكونة للجسم المركزى للخلية .

٣٥٠ — تصلب مركزى centrosclerosis
امتلاء النقى (نخاع العظام) بعظم صلب .

٣٥١ — الجسم المركزى centrosome
جسم يظهر عند انقسام الخلية .

٣٥٢ — طباب مركزى centrotherapy
علاج من الخارج موجه إلى المراكز العصبية .

٣٥٣ — وسط — مركز centrum
اصطلاح تشريحى يطلق على أجزاء مختلفة من الجسم ، كجسم الفقرة أو النواة الإنسية من المهاد البصرى أو الوتر الأوسط للحجاب الحاجز ، وغير ذلك .

٣٥٤ — صوب الرأس cephalad
الاتجاه نحو الرأس بالنسبة لمكونات الجسم .

٣٥٥ — الصداع cephalalgia
ألم يحس بالرأس فيما فوق الحاجبين .

٣٥٦ — تجمع دموى رأسى
cephalhaematome = cephalohaematoma
رشح أو انسكاب دموى متجمع تحت الملطا .

٣٥٧ – قيلة الرأس المائية cephalhydrocele
كيس الرأس الدموى المحتوى على سائل مصلى .

٣٥٨ – رأسى cephalic
صفة ما ينسب إلى الرأس .

٣٥٩ – كيفالين cephalin
مادة تستخرج من الدماغ وتستعمل مجلطاً للدم .

٣٦٠ – التهاب الدماغ
cephalitis = encephalitis
إصابة الدماغ بالتهاب .

٣٦١ – نمو صوب الرأس cephalization
بدء النمو أو تركزه صوب الرأس فى الجنين .

٣٦٢ – رأسى ذنبى (رأسذنبى)
cephalocaudad
أ – ما يتجه من الرأس صوب الذنب على المحور الرأسى للجسم .
ب – ما يتجه من الرأس والذنب نحو بعضهما .

٣٦٣ – فتق دماغى cephalocele
خروج بعض محتويات الجمجمة من خلال عظامها .

٣٦٤ – بزل الدماغ cephalocentesis
إفراغ سائل من داخل جمجمة بعد ثقبها .

٣٦٥ – كيس دماغى cephalocyst
كيس ينشأ من طور من أطوار الدودة الشريطية .

٣٦٦ – وجع الرأس (صداع)
cephalodynia
(انظر : cephalalgia)

٣٦٧ – أوديما الرأس cephaloedema
ارتشاح مائى بأغشية الرأس .

٣٦٨ – أدرة الرأس الدموية
cephalohaematoma
تجمع دموى تحت الملطأ وقد يتصل بالجيوب الأنفية خلال عظام الجمجمة .

٣٦٩ – ورم بالنخاع المستطيل cephaloma
ورم يصيب الجزء الأسفل من جذع الدماغ .

٣٧٠ – طمث أنفى cephalomenia
نزف من الأنف يظهر فى وقت الدورة الشهرية .

٣٧١ – التهاب سحائى دماغى
cephalomeningitis
التهاب الدماغ والأغشية المغلفة له .

٣٧٢ – مقياس الرأس cephalometer
جهاز لقياس أبعاد الجمجمة .

٣٧٣ – قياس الرأس cephalometry
عملية قياس أبعاد الجمجمة .

٣٧٤ – محرك الرأس cephalomotor
أ – ما يعمل على تحريك الرأس .
ب – صفة لما يتعلق بحركات الرأس .

٣٧٥ – ضخام الرأس cephalonia
ازدياد مرضى فى حجم الرأس ينتج عن تصلب تكثرى فى المخ .

٣٧٦ – وصب الرأس cephalopathy
كل مرض يصيب الرأس .

٣٧٧ – البلعومية الرأسية (العضلة)
cephalopharyngeus
عضلة قابضة بالبلعوم .

٣٧٨ — شلل الرأس cephaloplegia
كل شلل يصيب العضلات حول الرأس والوجه .

٣٧٩ — شوكى رأسى cephalorhachidian
صفة لما يختص بالرأس والنخاع الشوكى معا .

٣٨٠ — كيفالوريدين cephaloridine
نوع من المضادات الحيوية .

٣٨١ — كيفالوسبورين cephalosporin
واحد من مجموعة المضادات الحيوية التابعة للكيفالوسبورين .

٣٨٢ — كيفالوسبوريوم cephalosporium
الفطر الذى يستخرج منه المضادات الحيوية التابعة لفصيلة الكيفالوسبورين

٣٨٣ — مثبت الرأس cephalostat
جهاز لإمساك الجمجمة فى وضع ثابت أثناء التصوير بالأشعة السينية .

٣٨٤ — كُزاز الرأس cephalotetanus
مرض يصيب عضلات الرأس والوجه بالتقلص قبل أن يمتد إلى باقى الجسم .

٣٨٥ — كيفالوثين cephalothin
نوع من المضادات الحيوية .

٣٨٦ — صدرى رأسى cephalothoracic
صفة ما ينسب للصدر والرأس معاً .

٣٨٧ — مسخ صدر رأسى cephalotnoracopagus
جنين مشوه يولد برأس وصدر واحد مع ازدواج البطن والأطراف .

٣٨٨ — مِثْقَب الرأس cephalotome
آلة لثقب رأس الجنين وتصفية الدماغ ، وتستعمل فى بعض حالات الولادة العسرة .

٣٨٩ — ثقب الرأس cephalotomy
عملية ثقب رأس الجنين لتسهيل الولادة .

٣٩٠ — هَشْم الرأس cephalotripsy
عملية تكسير رأس الجنين فى بعض الولادات العسرة .

٣٩١ — منجذب دماغى cephalotropic
صفة لما له ميل للاتجاه نحو أنسجة الدماغ.

٣٩٢ — سرازين cerasine
صبغ أحمر يستعمل فى تلوين المادة الحية .

٣٩٣ — مرهم شمعى cerate
مرهم مركب من الشمع والدهون كان يستعمل فى العلاج الخارجى .

٣٩٤ — حلقى درقى ceratocricoid
كل ما ينسب للقرن الحلقى للغضروف الدرقى والغضروف الحلقى معاً .

٣٩٥ — العضلة الحلقية الدرقية ceratocricoideus
عضلة فى الحنجرة متصلة بجدار الحلقة والغضروف الدرقى .

٣٩٦ — قُرَان (اعتلال القرنية) ceratonosus
كل مرض يصيب القرنية .

٣٩٧ — سركاريا cercaria
طور مذنب من أطوار البلهارسيا ، يخرج من القوقع الناقل للعدوى ويعيش فى الماء ويخترق الجلد ليحدث عدوى جديدة .

٣٩٨ — مبيد السركاريا cercaricidal
كل مادة تستعمل لقتل السركاريا .

٣٩٩ — تمرّ (تطويق) cerclage

تطويق لضم عظم منكسر أو قطع فى عنق الرحم أو سقوط المستقيم .

٤٠٠ — سركويد cercoid

آخر طور فى نمو الدودة الشريطية .

٤٠١ — سركوسبوراميكوسيس cercosporamycosis

مرض جلدى ينشأ عن فطر منتشر فى إندونيسيا .

٤٠٢ — غلال cereals

كل مايؤكل من الحبوب .

٤٠٣ — غلالين (سيريالين) cerealin

خميرة توجد فى مستخلص الحبوب ، تحول النشا إلى سكريات أحادية .

٤٠٤ — سريالوز cerealose

مادة تحتوى على سكر المالتوز والجلوكوز ويحصل عليها من تأثير الخمائر على الحبوب .

٤٠٥ — مخيخى cerebellar

صفة لما ينسب إلى المخيخ أو ما له صلة به .

٤٠٦ — صادر عن المخيخ cerebellifugal

صفة للألياف العصبية الصادرة من المخيخ .

٤٠٧ — وارد إلى المخيخ cerebellipetal

صفة للألياف العصبية الواردة إلى المخيخ .

٤٠٨ — التهاب المخيخ cerebellitis

إصابة أنسجة المخيخ بالتهاب .

٤٠٩ — زيتونى مخيخى cerebello-olivary

صفة لما يصل بين المخيخ والجسم الزيتونى .

٤١٠ — مخيخى أحمرى cerebellorubral

صفة لما يصل المخيخ والنواة الحمراء .

٤١١ — مخيخى أحمرى شوكى cerebellorubrospinal

صفة لما يصل بين المخيخ والنواة الحمراء والنخاع الشوكى .

٤١٢ — شوكى مخيخى cerebellospinal

صفة لما يصل بين المخيخ والنخاع الشوكى .

٤١٣ — عمل المخ cerebration

نشاط المخ الوظيفى .

٤١٤ — صادر عن المخ cerebrifugal

صفة لما يحمل التنبيهات العصبية من المخ إلى أجزاء الجسم .

٤١٥ — التهاب المخ cerebritis

التهاب يصيب المخ .

٤١٦ — مخى مركزى cerebrocentric

صفة لمراكز المخ التى تتحكم فى سمات الشخصية (حسب المفهوم القديم) فى مقابل النفس مركزى .

٤١٧ — سربروكوبرين cerebrocuperin

بروتين يحتوى على النحاس ، يوجد فى دماغ الإنسان والماشية .

٤١٨ — سربروجلكتوز cerebrogalactose

سكر أحادى موجود فى أنسجة المخ .

٤١٩ — علم الدماغ cerebrology

علم دراسة الدماغ .

٤٢٠ — ورم مخى cerebroma

كل كتلة شاذة فى مادة المخ .

٤٢١ — لين المخ cerebromalacia

رخاوة مرضية فى مادة المخ .

٤٢٢ — مخى شوكى
cerebromedullary = cerebrospinal
صفة لما يتعلق بالمخ والحبل الشوكى معا .

٤٢٣ — التهاب سحائى مخى cerebromeningitis
التهاب يصيب المخ والأغشية السحائية .

٤٢٤ — سربرون cerebron
مادة جلاكتوزيدية تستخرج من المخ .

٤٢٥ — عينى مخى cerebro-ocular
صفة لما يتصل بالعين والمخ معا .

٤٢٦ — وصب مخى
cerebropathia = cerebropathy
نوع من الخبل ينتج عن إصابات المخ .

٤٢٧ — فسيولوجيا الدماغ cerebrophysiology
علم وظائف الدماغ .

٤٢٨ — جسرى مخى cerebropontile
صفة لما يتعلق بالمخ والجسر معا .

٤٢٩ — تصلب المخ cerebrosclerosis
جسوء مرضى يصيب أنسجة المخ .

٤٣٠ — سربروسيد cerebroside
حمض دهنى متحد مع الجلاكتوز أو الجلوكوز ، ويكثر فى أغشية الجهاز العصبى خاصة غشاء المايلين .

٤٣١ — شحام مخى cerebrosidosis
مرض تتجمع فيه أنواع من الدهون فى الجسم أغلبها من الكيراسين خاصة فى مرض « جوشر » حيث يسبب هذا الترسب تضخما فى الطحال .

٤٣٢ — فغر المخ (تفميم المخ) cerebrostomy
عملية تجرى لثقب المخ .

٤٣٣ — توتر المخ cerebrotonia
نمط نفسانى يتميز بغلبة الكبت والرغبة فى التخفى .

٤٣٤ — وعائى مخى cerebrovascular
صفة لما يختص بالأوعية الدموية التى تغذى المخ .

٤٣٥ — المخ cerebrum
الجزء الأكبر الأمامى العلوى من الدماغ .

٤٣٦ — شمعة طبية cereolus (pl: cereoli)
شمعة من التيل الطبى .

٤٣٧ — خميرة بيرة cerevisiae fermentum
خميرة تحوى بكتريا تكون فيتامين « ب »

٤٣٨ — أكسلات السيريوم cerium oxalate
مسحوق أبيض لا يذوب ، يستعمل مهدئا لاضطرابات المعدة وقىء الحوامل .

٤٣٩ — سيرويد ceroid
صبغ شمعى يوجد فى الكبد والجهاز العصبى والعضلى .

٤٤٠ — عنقى cervical
وصف لما يتعلق بالرقبة أو بعنق أى عضو .

٤٤١ — التهاب عنق الرحم cervicitis=trachelitis
إصابة عنق الرحم بالتهاب .

٤٤٢ — الوجع العنقى الذراعى
cervicobrachialgia
وجع فى الرقبة يمتد إلى الذراع بسبب انضغاط الجذور العصبية الشوكية العنقية .

٤٤٣ — التهاب العنق والمهبل cervicocolpitis
إصابة عنق الرحم والمهبل بالتهاب .

٤٤٤ — وجع الرقبة cervicodynia

ألم يحس بالرقبة .

٤٤٥ — تقويم الرقبة cervicoplasty

إصلاح عيوب الرقبة جراحيا .

٤٤٦ — عنق cervix

مصطلح يدل على القسم الأمامى من العنق ، أو على جزء متضيق من أى عضو مثل عنق الرحم .

٤٤٧ — عنق السن cervix dentis

جزء السن بين الجذر والتاج .

٤٤٨ — عنق غير كفء (فى الرحم)
cervix, incompetent

عنق الرحم الذى يميل للتوسع فى الثلث الأوسط من مدة الحمل مؤديا إلى إسقاط الجنين ، قبل تمام الأشهر الرحمية .

٤٤٩ — ورم شاجوى chagoma

ورم يحدث فى حالات مرض شاجاز (بأمريكا الجنوبية)

٤٥٠ — ارتخاء chalasia

نقص توتر العضلات التى تحيط بفتحة من فتحات الجسم ، مثل الفتحة البابية فى المعدة .

٤٥١ — حثرة العين (بردة) chalazion

حب فى الجفون متولد عن التهابات الغدد فيها مما يسبب انسداد قنواتها .

٤٥٢ — النحاسية (التنحس) chalcosis

ترسب النحاس فى الأنسجة ويحدث بين عمال الصناعات المعدنية فتتنحس فيها عدسة العين .

٤٥٣ — تترب الرئة chalicosis

مرض يصيب الرئتين أو الشعب الهوائية بسبب ترسب جزيئات دقيقة من الأتربة المستنشقة ، ويكثر بين العاملين فى المحاجر .

٤٥٤ — تقويم الصامغين chalinoplasty

جراحة تجميلية لإصلاح الصامغين (زاويتى الفم) .

٤٥٥ — طباشير chalk

كربونات الكلسيوم اللابلورية ويستعمل للتلميع فى طب الأسنان .

٤٥٦ — عين منحسة chalkitis = brassy eye

التهاب فى العين بسبب دلكها بالأيدى التى علق بها النحاس .

٤٥٧ — تحدٍّ مناعى challenge (in immunology)

إعطاء مستضد لإحداث استجابة مناعية فى شخص محسس بهذا المستضد .

٤٥٨ — فطاحة الرأس = تسطح الرأس
cnamaecephaly

حالة تكون فيها قبوة الرأس مسطحة ، بحيث يكون المقياس الجمجمى ٧٠ أو أقل .

٤٥٩ — الخزانة المائية chamber, aqueous

الجزء من المقلة الممتلىء بالرطوبة المائية ويشمل الخزانتين الأمامية والخلفية للمقلة .

— الخزانة الأمامية chamber, anterior

الحيز بين القرنية والقزحية ، ويمتلىء بالرطوبة المائية .

— الخزانة الخلفية chamber, posterior

الحيز بين القزحية والعدسة الذى يمتلىء بالرطوبة المائية .

— الخزانة الزجاجية chamber, vitreous

جزء المقلة المحتوى على الرطوبة الزجاجية والكائن بين العدسة والجسم الهدبى من أمام وبين الجدار الخلفى للمقلة .

٤٦٠ — مَسِيل قناة (مجرى) channel

قناة يجرى فيها سائل .

٤٦١ — الشابّا chappa

مرض يشبه الزهرى ويحدث فى بلاد غرب أفريقيا .

٤٦٢ — خاصية — صفة character

ما يميز شيئا بعينه .

— صفة مكتسبة character, acquired

صفة اكتسبت ولم تكن موجودة من قبل .

— صفة سائدة character, dominant

إحدى الصفات الوراثية الغالبة بحيث تظهر فى معظم النسل .

— صفة جنسية أولية character, primary sex

الصفة الجنسية سواء كانت مذكرة أو مؤنثة والتى تؤدى إلى التناسل .

— صفة متنحية character, recessive

صفة لا تظهر فى معظم النسل نظرا لضعفها من حيث تكوين الجنين .

— صفة جنسية ثانوية character, secondary sex

صفة تميز الذكر من الأنثى ولكنها لا ترتبط بعملية التناسل مباشرة .

٤٦٣ — ١ — مميزة characteristic

صفة تميز الشىء بذاته .

٢ — ميزة

٤٦٤ — علم الشخصية characterology

دراسة الخلق والشخصية .

٤٦٥ — خريطة (خارطة) متابعة chart

ورقة تبين التغيرات التى تطرأ على حال المريض مثل سرعة النبض ودرجة الحرارة وغيرها من العلامات الحيوية .

٤٦٦ — تسجيل charting

تدوين فى خارطة المتابعة .

٤٦٧ — تثاؤب chasma=chasmus=yawning

فعل منعكس يفتح فيه الفم ويصحبه شهيق ، ويحدث من كسل أو إجهاد أو ميل للنوم .

٤٦٨ — حُرقة البول chaude- pisse

آلام حارقة فى المبال تحدث أثناء البول .

٤٦٩ — وَجْنة cheek

النتوء اللحمى الموجود بجانبى الوجه .

٤٧٠ — تشفيه (استئصال الشفة) cheilectomy

(أ) عملية استئصال الشفة .

(ب) عملية نحت الزوائد العظمية فى مفصل والتى تعوق حركته .

٤٧١ — الشنف cheilectropion

انقلاب الشفة للخارج .

٤٧٢ — التهاب صامغى الفم

cheilitis, angular (=angular stomatitis)

التهاب يصيب ركنى الفم عند التقاء الشفتين .

٤٧٣ — سرطان الشفة cheilocarcinoma

ورم سرطانى يحدث فى الشفة .

٤٧٤ — فلج شامل cheilognathopalatoschisis
انشقاق الشفة والفك والحنك خلقة .

٤٧٥ — عُضَاض الشفة cheilophagia
عض الشفة فى بعض الأمراض العصابية .

٤٧٦ — تقويم الشفة cheiloplasty
إصلاح جراحى لعيوب الشفة .

٤٧٧ — رَفو الشفة cheilorrhaphy
الخياطة الجراحية للشفة فى حالة انفلاحها .

٤٧٨ — فلح cheiloschisis
انشقاق الشفة .

٤٧٩ — شُفَاه cheilosis
حالة تتميز بتشقق وتقشر جاف للسطح القرمزى للشفتين وزاويتى للفم ، وهى من علامات نقص الرايبوفلافين وهو واحد من مجموعة فيتامينات «ب».

٤٨٠ — تقويم فوى شفوى cheilostomatoplasty
تعويض جراحى للشفتين والفم ، كما يحدث فى حالات الإصابات واستئصال الأورام .

٤٨١ — ألم اليد cheiralgia
وجع يحس فى اليد .

٤٨٢ — آلام اليد المنملة cheiralgia paresthetica
وجع مع تنميل يحدث فى اليد .

٤٨٣ — التهاب مفاصل اليد cheirarthritis
التهاب المفاصل بين العظام المشطية والعظام الرسغية .

٤٨٤ — إدراك حركة اليد cheirocinesthesia
= cheirokinesthesia
إدراك ما تقوم به اليد من حركات وخاصة فى أثناء الكتابة .

٤٨٥ — فراسة اليد cheirognomy
فحص اليد للاستدلال على مميزات الشخص .

٤٨٦ — إدراك الجنبية cheirognostic
التمييز بين تنبيه الجنب الأيمن أو الأيسر من الجسم .

٤٨٧ — إدراك حركة اليد cheirokinesthesia
(انظر : cheirocinesthesia)

٤٨٨ — ضُخام اليدين cheiromegaly
تضخم اليدين خلقة أو بسبب مرضى .

٤٨٩ — تقويم اليد cheiroplasty
الجراحة التكميلية لليد .

٤٩٠ — ألم الأطراف cheiropodalgia
آلام تحس فى اليدين والقدمين .

٤٩١ — منظار يدوى بصرى cheiroscope
آلة للتدريب على الإبصار المجسم عن طريق استخدام العينين فى رسم الأشكال .

٤٩٢ — تشنج اليد cheirospasm
(انظر : chirospasm)

٤٩٣ — سحج كيميائى chemabrasion
استخدام مواد كيميائية كاوية لإزالة الطبقات السطحية من الجلد ، ويستعمل لإزالة الندوب والوشم وتجعدات الجلد .

٤٩٤ — نسيان كيميائى chemanesia
نسيان محكوم قابل للشفاء ينشأ عن استخدام عقار كيميائى ، كما يحدث فى بعض حالات التبنيج .

٤٩٥ — تقشير كيميائى chemexfoliation
إزالة الطبقات السطحية من الجلد باستخدام مواد كيميائية .

٤٩٦ – أمراض التطبيب chemiatric

أعراض مرضية تنشأ عن استخدام وسائل علاجية كيميائية .

٤٩٧ – عقار كيميائى حيوى chemobiotic

عقار تمتزج فيه إحدى المواد الكيميائية العلاجية بمضاد حيوى ، كما يحدث عند مزج أحد مركبات السلفا بالبنسلين .

٤٩٨ – كىّ كيميائى chemocautery

الكى بمواد كيميائية .

٤٩٩ – تجليط كيميائى chemocoagulation

إحداث تجلط بالأورام باستعمال مواد كيميائية .

٥٠٠ – ورم المستقبلات الكيميائية

chemodectoma

الأورام التى تنشأ من المستقبلات العصبية الكيميائية ، مثل الجسم السباتى والكبة الودجية .

٥٠١ – مغاير التغذية الكيميائية

chemoheterotroph

بكتريا طفيلية أو رمية تحصل على الطاقة اللازمة لها من أكسدة مركبات عضوية سبق تكوينها .

٥٠٢ – علم المناعة الكيميائية

chemoimmunology

العلم الذى يدرس العمليات الكيميائية الضالعة فى المناعة .

٥٠٣ – الحركة الكيميائية chemokinesis

زيادة حركة البكتريا فى وجود مواد كيميائية خاصة .

٥٠٤ – تطور كيميائى chemomorphosis

تغير فى الشكل ناتج عن تأثير كيميائى .

٥٠٥ – إتلاف كيميائى للجسم الشاحب

chemopallidectomy

إدخال مواد كيميائية فى الجسم الشاحب لإتلافه .

٥٠٦ – الوقاية الكيميائية chemoprophylaxis

استعمال أدوية كيميائية للوقاية من مرض معين.

٥٠٧ – مستقبل كيميائى chemoreceptor

مستقبل عصبى يستثار بالمواد الكيميائية مثل مستقبلات الشم والذوق .

٥٠٨ – القضأ – كيمور chemosis

أوديما ملتحمة المقلة .

٥٠٩ – طبابة كيميائى chemotherapy

علاج الأمراض بالمواد الكيميائية .

٥١٠ – انتحاء كيميائى chemotropism

توجه أو نمو نحو منبه كيميائى .

٥١١ – كينوبوديوم *Chenopodium*

جنس من الحشائش ينمو فى المناطق معتدلة المناخ ، ويستخلص منه زيت له استعمال طبى .

٥١٢ – هوس انشراحى – كيومانيا

cheomania

نوع من الهوس يتميز بالضحك والسرور دون سبب ظاهر .

٥١٣ – كيوبلاستى (تشكيل الصبيب)

cheoplasty

طريقة كانت تستعمل لعمل قوالب تركيب الأسنان الصناعية .

٥١٤ – الشاروبيمية . cherubism

ورم يصيب زاويتى الفكين وقد يمتد إلى الفك كله وهو مرض وراثى .

٥١٥ – الصـــدر chest = thorax

جزء الجسم ، بين الرقبة والبطن .

– صـدر مجنح chest, alar = flat chest

(انظر : صدر مسطح (flat chest

– صـدر برميلى chest, barrel

صدر مدور بارز به زيادة شاذة فى قطره الأمامى الخلفى .

– صـدر سائب chest, flail

الصدر الذى يتحرك مناقضاً حركات التنفس بسبب انكسار عدد من أضلاعه .

– صـدر مسطح chest, flat

الصدر الذى يتفرطح من الأمام للخلف .

– صـدر قمعى chest, funnel

الصدر الذى يظهر فى وسط جداره الأمامى منخفض قمعى الشكل ، أعمق جزء فيه هو القص .

٥١٦ – تصالب (تقاطع) chiasma

موضع تتقاطع فيه الألياف العصبية متجهة من جانب إلى جانب آخر من الجهاز العصبى ، كما يحدث فى ألياف العصبين البصريين .

٥١٧ – مقياس تصالب (تقاطع) البصر chiastometer

جهاز يبين الانحراف فى محورى العصبين البصريين عن توازيهما الطبيعى .

٥١٨ – الجديرى (الحماق) chickenpox = varicella

مرض معد يصيب الأطفال ، يتميز بوجود حويصلات فى الجلد .

٥١٩ – برغوث الرمل chigo

نوع من البراغيث يحفر فى جلد القدم أو أصابعه ، ويسبب هياجاً شديداً فى الجلد مع قرح .

٥٢٠ – شكنجونيا chikungunya

حمى فيروسية حدثت بشكل وبائى عام ١٩٥٣ فى تنجانيقا تشبه حمى الدنج ، إلا أنها لا تكون مصحوبة بصداع .

٥٢١ – الخَصَر chilblain

انتفاخ واحمرار فى أصابع اليدين والقدمين من شدة البرد ، قد يكون مصحوباً بحكة ، كما قد يصيب حافة الأذنين .

٥٢٢ – طفل child

الفرد فى مرحلة العمر من انتهاء الرضاعة إلى البلوغ .

٥٢٣ – النفـــاس child bed

حالة النفساء أو مدة النفاس .

٥٢٤ – الولادة childbirth

عملية الوضع ، أى ولادة الجنين .

٥٢٥ – الطفولة childhood

مرحلة العمر ما بين الرضاعة والبلوغ .

٥٢٦ – قشعريرة (رعـدة) chill

نوبة من الانقباضات العضلية غير الإرادية مصحوبة بإحساس بالبرودة وشحوب الجلد ، وتحدث فى أثناء الارتفاع السريع فى الحرارة ، أو عند التعرض للبرد الشديد .

٥٢٧ – قشعريرة (رعـدة) عصبية chill, nervous

رعشة مصاحبة للانفعالات النفسية غير مصحوبة بارتفاع درجة الحرارة .

٥٢٨ – قشعريرة القسطرة chill, urethral

رعدة تصيب المريض بعد إدخال القسطرة فى المثانة ويتبعها عادة ارتفاع فى درجة حرارة الجسم .

٥٢٩ – ذقن **chin**
البروز الأمامى للفك الأسفل .

٥٣٠ – طاقية الذقن **chincap**
جهاز تقويمى للاسنان يركب على الذقن .

٥٣١ – عمى الجليد
chionablepsia=snow blindness
(انظر : **blindness, snow**)

٥٣٢ – شذرات عظمية **chips, bone**
قطع صغيرة من العظام تستعمل أحياناً لملء فجوات العظام لتسهيل التآمها .

٥٣٣ – معالجة يدوية **chiropractic**
علاج الأمراض التى تنشأ من إصابات (فى الجهاز العصبى) وتعالج يدوياً بالدلك أو تحريك الأعضاء خاصة العمود الفقرى .

٥٣٤ – معالج يدوى **chiropractor**
من يقوم بالعلاج باليدين .

٥٣٥ – تشنج اليد
chirospasm=cheirospasm
تشنج عضلات اليد .

٥٣٦ – جَرّاح **chirurgeon**
الاسم القديم للجراح .

٥٣٧ – جراحى (مصطلح قديم) **chirurgic**

٥٣٨ – إزميل **chisel**
أداة من أدوات الجراحة، وخاصة جراحة العظام .

٥٣٩ – كيتين (درعة) **chitin**
مادة كربوهدراتية تحتوى على النتروجين، وتكون الهيكل الخارجى للحشرات .

٥٤٠ – كيتيناز **chitinase**
خميرة تحول الكيتين إلى اسقيل جلوكوزامين .

٥٤١ – كيتينى **chitinous**
صفة لما يكون من الكيتين ، أو ما يشبه كيميائياً .

٥٤٢ – غمد الأعصاب (كيتينور)
chitoneure
الغشاء الذى يغلف الأعصاب بكل محتوياتها .

٥٤٣ – شيوفا **chiufa**
غنغرينا تحدث فى القولون والمستقيم فى أهل المناطق الجبلية من أمريكا الجنوبية وجنوب إفريقيا.

٥٤٤ – كلاميدية الدم (كلاميديميا) **chlamydaemia**
وجود الكلاميديا فى الدم .

٥٤٥ – كلاميديا ***Chlamydia***
جنس من الفيروسات ، تسبب بعض أنواعه مرض « بسيتا كوزيس » .

٥٤٦ – كلاميدوفريس ***Chlamydophrys***
جنس من الأوليات التى تعيش فى براز الإنسان.

٥٤٧ – فرط الكلورمية (كلوريميا)
chloraemia = hyperchloraemia
زيادة الكلوريدات فى الدم .

٥٤٨ – أنيمية نقص الحديد
chloraemia = iron deficiency anemia
قصور فى تكون الكريات الحمراء فى الدم ، بسبب نقص الحديد .

٥٤٩ – تسمم كلورالى **chloralism**
حالة مرضية تنشأ من الإفراط فى استعمال الكلورال .

٥٥٠ – كلوريللين chlorellin
مادة مُركِّـدة للبكتريا تستخرج من طحالب الكلوريلا .

٥٥١ – فرط كلور النسيج chlorhistichia
زيادة مرضية فى كمية الكلور فى نسيج ما .

٥٥٢ – كلورهدرية chlorhydria
زيادة حمض الهدروكلوريك فى المعدة .

٥٥٣ – بيلة كلوريدية chloriduria
زيادة كمية الكلوريد فى البول .

٥٥٤ – كلورميرودرين chlormerodrin
مسحوق أبيض متبلور يستعمل مدراً للبول .

٥٥٥ – كلورميريانون chlormeryanone
مسحوق أبيض متبلور ، يستعمل مهدئاً ومرخياً للعضلات .

٥٥٦ – كلورأزودين chloroazodin
عامل مضاد للبكتريا يستعمل مطهراً موضعياً .

٥٥٧ – كلوروفورم chloroform
سائل طيار لا لون له ذو رائحة نفاذة حلو الطعم ، كان يستعمل مطهراً ومخدراً ، ويستعمل حالياً مذيباً .

٥٥٨ – اللوكيميا الخضراء chloroleukemia
نوع من اللوكيميا النخاعية تخضر منه أنسجة الجسم وسوائله دون وجود أورام فى أى عضو من أعضاء الجسم .

٥٥٩ – كلوروميلوما chloromyeloma
كلوروما تصحبها أورام فى النقى (نخاع العظام).

٥٦٠ – هبط كلورية الدم
chloropenia = hypochloremia
نقص كمية مركبات الكلور فى الدم .

٥٦١ – كلوروفان chlorophane
صبغ أصفر مخضر يوجد فى شبكية العين .

٥٦٢ – كلوروفيلاز chlorophylase
استراز يوجد بالأوراق الخضراء للنبات يحلل الكلوروفيل .

٥٦٣ – الإبصـار المخضر chloropsia
عيب فى الرؤية تظهر فيه الأجسام المرئية بلون أخضر .

٥٦٤ – كلوروكين chloroquine
عقار يستعمل مضاداً للملاريا والأميبا وفى علاج الذأب الاحمرارى .

٥٦٥ – كلوروستجما *Chlorostigma*
جنس من النباتات المحتوية على قلوانى مدر للبن.

٥٦٦ – كلوروبرومازين chloropromazin
عقار يستعمل ضمن مجموعة المطمئنات .

٥٦٧ – كلوربروباميد chlorpropamide
عقار يستعمل لخفض كمية السكر فى الدم فى حالات مرض السكر .

٥٦٨ – إدرار الكلوريدات chloruresis
زيادة إخراج الكلوريدات فى البول .

٥٦٩ – مُدر الكلوريدات chloruretic
المواد التى تزيد إخراج الكلوريدات فى البول .

٥٧٠ – بيلة كلوريدية chloruria
وجود الكلوريدات فى البول .

٥٧١ – كلورزوكسازون chlorzoxazone
عقار كان يستعمل لإرخاء العضلات .

٥٧٢ – قمـتـعا الأنف choana
فتحتا الأنف الخلفيتان الموصلتان للبلعوم .

٥٧٣ – شَرْقة choke

(أ) توقف التنفس من انسداد أو ضغط .

(ب) إحساس حارق فى المنطقة تحت القص مصحوب بسعال متزايد وتوجس شديد وقلق ، يصل إلى الغشية ، ويحدث عند تخفيف الضغط الجوى .

٥٧٤ – مُدر للصفراء cholagogue

ما يزيد كمية الصفراء وتدفقها فى الاثنا عشرى .

٥٧٥ – تكوين حمض الكوليك cholaligenesis

تحويل الكولستيرول إلى حمض الكوليك ، وهو من وظائف الكبد .

٥٧٦ – إدرار أحماض الصفراء cholaneresis

زيادة فى التخلص من أحماض الصفراء ، أو مركباتها .

٥٧٧ – توسع أوعية الصفراء cholangiectasis

تمدد فى قناة الصفراء .

٥٧٨ – ورم غدى صفراوى
cholangioadenoma

ورم غدى حميد فى الكبد ، يتكون من مجاميع من الحويصلات الصغيرة المبطنة بخلايا مكعبة أو أسطوانية ، تشبه قنوات الصفراء .

٥٧٩ – سرطان وعائى صفراوى
cholangiocarcinoma

سرطان غدى فى قنوات الصفراء .

٥٨٠ – تفميم صفراوى معدى
cholangiogastrostomy

تفميم قناة الصفراء والمعدة بعملية جراحية للتخلص من سداد الصفراء .

٥٨١ – تصوير مسالك الصفراء
cholangiography

تصوير إشعاعى للمرارة والقنوات الصفراوية بعد حقن مادة معتمة تمتص الأشعة السينية .

٥٨٢ – التهاب كبدى صفراوى
cholangiohepatitis

التهاب شديد يصيب المسالك الصفراوية والكبد.

٥٨٣ – ورم كبدى صفراوى
cholangiohepatoma

ورم يتكون من كتل مختلطة من الخلايا الكبدية وخلايا القنوات الصفراوية .

٥٨٤ – تفميم قنوات الصفراء بالصائم
cholangiojejunostomy

عملية جراحية لعمل وصلة بين عدد من القنوات الصفراوية والصائم للتخلص من اليرقان الانسدادى.

٥٨٥ – شعيرة صفراوية cholangiole

أحد العناصر النهائية لجهاز القنوات الصفراوية يخرج من القناة البابية .

٥٨٦ – شق القناة الصفراوية cholangiotomy

عمل قطع جراحى فى قناة من قنوات الصفراء لاستخراج حصاة أو لأغراض أخرى .

٥٨٧ – التهاب قنيات الصفراء cholangitis

التهاب يصيب الشعيرات الصفراوية وقد يكون حاداً أو مزمناً ، ويكون عادة مصحوباً بحصى فى القناة الصفراوية .

٥٨٨ – تكون الصفراء الكبدى
cholanopoiesis

تكون أحماض الصفراء وأملاحها فى الكبد.

٥٨٩ – أحمر الصفراء المرارى (بيليروبين الصفراء)
cholebilirubin

صبغ في الصفراء داخل المرارة يعطى تفاعلا مباشراً في اختبار «فان دن برج» . (Van Den Bergh)

٥٩٠ – كوليكالسفيرول cholecalciferol
فيتامين دم المانع لمرض الكساح واسمه (٧ – ديهدروكولسترول المنشط) .

٥٩١ – تخليق أصباغ الصفراء
cholechromopoiesis
تكوين أصباغ الصفراء من الدم .

٥٩٢ – أزرق الصفراء cholecyanin
(انظر : bilicyanin)

٥٩٣ – المرارة cholecyst
كيس تحت الكبد يركز الصفراء ويفرغها في الاثنا عشرى في أثناء الهضم ، ويسمى كذلك كيس الصفراء أو حويصلة الصفراء .

٥٩٤ – مفرغ المرارة cholecystagogic
كل مادة تؤدى إلى زيادة انقباضات المرارة وبذلك تفرغ الصفراء في الاثنا عشرى .

٥٩٥ – وجع مرارى cholecystalgia
ألم ينتج من حصى بالمرارة ، أو بالقنوات المرارية ، أو التهاب المرارة .

٥٩٦ – استئصال المرارة cholecystectomy
إزالة كيس الصفراء جراحيا .

٥٩٧ – معوى مرارى cholecystenteric
صفة لما ينسب إلى المرارة والأمعاء معاً .

٥٩٨ – توصيل المرارة بالأمعاء
cholecystenteroanastomosis
جراحة لتوصيل المرارة بالأمعاء لعلاج اليرقان الناتج عن انسداد القناة المرارية .

٥٩٩ – رفو معوى مرارى
cholecystenterorrhaphy
عملية خياطة بين المرارة والأمعاء .

٦٠٠ – التهاب المرارة cholecystitis
التهاب كيس الصفراء وهو على أنواع منها :

– التهاب المرارة الحاد —c., acute
التهاب يحدث بسبب انسداد مخرج المرارة ويختلف في شدته .

– التهاب المرارة المزمن —c., chronic
التهاب يستمر مدة طويلة وتنشأ عنه أعراض طفيفة .

– التهاب المرارة النفاخى —c., emphysematous
التهاب ينشأ عن ميكروبات مكونة للغاز فيمتلىء تجويف المرارة بالغازات وكذلك جدرها، وقد تصل الغازات إلى الأنسجة المحيطة بها .

– التهاب المرارة الحويصلى —c., follicular
التهاب تظهر فيه حويصلات لمفاوية ، كثيراً ما يكون لها مراكز نمائية .

– التهاب المرارة الغدى التكاثرى
—c. glandularis proliferans
غلظ جدر المرارة الملتهبة التهاباً مزمناً مع تكون أكياس .

٦٠١ – معدى مرارى cholecystogastric
صفة لما يتعلق بالمعدة والمرارة معاً .

٦٠٢ – تصوير المرارة cholecystography
تصوير كيس المرارة بالأشعة .

٦٠٣ — كوليسستوكيناز cholecystokinase
خميرة في الدم تساعد على تحلل مادة الكوليسستوكينين التي تحدث انقباض المرارة .

٦٠٤ — تثبيت المرارة cholecystopexy
تعليق المرارة أو تثبيتها جراحيا .

٦٠٥ — تدلي المرارة cholecystoptosis
انتقال المرارة من مكانها العادي .

٦٠٦ — رفو المرارة cholecystorrhaphy
خياطة جرح بالمرارة .

٦٠٧ — مرار cholecystosis
حالة مرضية غير التهابية تحدث للمرارة .

٦٠٨ — فغر المرارة cholecystostomy
عمل فتحة في كيس المرارة لتصريف ما بها .

٦٠٩ — التهاب المرارة التيفودي
cholecystotyphoid
التهاب المرارة الذي يحدث أحياناً أثناء الإصابة بالحمى التيفودية ، أو بعدها .

٦١٠ — قيلة قناة الصفراء choleductocele
توسع خلقي شديد في قناة الصفراء ، وهو مرض نادر .

٦١١ — قنـاة الصفراء choleductus
قناة تصل بين الاثنا عشري وملتقى قناتي المرارة والكبد

٦١٢ — كوليهماتين cholehaematin
صبغ أحمر يوجد في صفراء آكلات العشب .

٦١٣ — تحصي المرارة cholelithiasis
تكون حصى بالمرارة أو تجمعه بها .

٦١٤ — قيـاس الصفراء cholemimetry
تقدير كمية الصفراء في الدم .

٦١٥ — التهاب بريتوني صفراوي :
choleperitoneum = choleperitonitis
التهاب ينشأ في الصفاق (البريتون) من انسكاب الصفراء فيه .

٦١٦ — تكون الصفراء الكبدي cholepoiesis
(انظر : (cholanopoiesis

٦١٧ — كوليبرازين choleprasin
أحد أصباغ الصفراء المستخرجة من حصى المرارة أو القناة الصفراوية .

٦١٨ — هيضة — كوليرا cholera
مرض معد حاد يتميز بإسهال شديد وقيء ، فيسبب فقدان السوائل ، مما يؤدي إلى جفاف الجسم وفشل الكليتين .

٦١٩ — ملتهمة الكوليرا (لاقفة الكوليرا)
choleraphage
جرثومة تصيب واويات الكوليرا .

٦٢٠ — إدرار الصفراء choleresis
إفراز الكبد للصفراء ، ويشمل ذلك المكونات الصلبة والسائلة .

٦٢١ — ركود الصفراء cholestasia
توقف إفراز الصفراء أو تراكمها أو احتباسها لأسباب معينة ، خارج الكبد أو داخله .

٦٢٢ — كولستياتوما cholesteatoma
ورم شبيه بالكيس ، مبطن بظهارة حرشفية طباقية وهو نوعان : خلقي أو حادث بعد عدوى مزمنة في الأذن الوسطى .

٦٢٣ — كولسترمية cholesteraemia
زيادة الكولستيرول في الدم .

٦٢٤ — بيلة كولسترولية cholesterinuria
وجود الكولستيرول في البول .

٦٢٥ – كولستيرول cholesterol
مادة كحولية توجد فى شحوم الحيوان والزيوت، وفى الدم والدماغ والصفراء ، وفى مح البيض والكبد ، والكظر والكلى ، وتكون جزءاً كبيراً من حصى الكلى الشائع .

٦٢٦ – تكثر الكولستيرول cholesterolopoiesis
تكون الكولستيرول فى الكبد .

٦٢٧ – راتينج الكولستيرامين
cholestyramine resin
مادة قلوية تتحد مع أملاح الصفراء وتمنع امتصاصها من الأمعاء .

٦٢٨ – طبّاب أملاح الصفراء cholethérapy
التداوى بأملاح الصفراء .

٦٢٩ – كولين choline
فيتامين يحول دون تكدس الدهن فى الكبد .

٦٣٠ – كلوريد الكولين choline chloride
مادة شديدة الذوبان فى الماء ، تستعمل كجاذب للشحوم وتخلص الكبد منها .

٦٣١ – كولين استراز cholinesterase
إنزيم يحفز تحلل الأستيل كولين .

٦٣٢ – حال الكولين cholinolytic
صفة لما يعوق فعل الأستيل كولين والعوامل المحرضة للكولين .

٦٣٣ – صباغ الصفراء cholochrome
اسم لأى من أصباغ الصفراء .

٦٣٤ – أزرق الصفراء
cholocyanin = cholecyanin = bilicyanin
(انظر : bilicyanin)

٦٣٥ – مُكوِّن الصفراء cholognetic
مادة تساعد على تكوين الصفراء فى الكبد .

٦٣٦ – هماتين الصفراء cholohaematin
صبغ بنى اللون من مكونات الصفراء .

٦٣٧ – جَنَبة مُدَمَّمة مصفرة
cholohaemothorax
وجود الصفراء والدم فى التجويف البلورى .

٦٣٨ – بيلة صفراوية choluria
تلون البول بخضاب الصفراء ، أو وجود الصفراء فيه .

٦٣٩ – استئصال الغضروف chondrectomy
إزالة غضروف ما بعملية جراحية .

٦٤٠ – متحببات الخلية chondriome
مجموع الجسيمات الخلوية التى تأخذ شكل حبيبات .

٦٤١ – التهاب الغضروف chondritis
إصابة غضروف ما بالتهاب .

٦٤٢ – ورم غدى غضروفى
chondroadenoma
ورم حميد يحتوى على عناصر غضروفية ، وأخرى غدية .

٦٤٣ – بانية الغضروف = أرومة الغضروف
chondroblast
خلية من الأدمة المتوسطة تكون الغضروف وتسمى كذلك سليفة الغضروف .

٦٤٤ – ورم أرومة الغضروف
chondroblastoma
ورم يكون خلايا منشؤها أرومة الغضروف أو أسلافها .

٦٤٥ — سرطان غضروفى chondrocarcinoma
سرطان به تحول غضروفى .

٦٤٦ — ناقصة الغضروف chondroclast
خلية بلعمية (لاقفة) يعتقد أنها تأكل الغضروف.

٦٤٧ — القحف الغضروفى chondrocranium
بنيان الجمجمة الجنينية الغضروفية .

٦٤٨ — ألم غضروفى chondrodynia
وجع فى الغضروف .

٦٤٩ — سغل غضروفى chondrodystrophy
حالة مرضية تتميز بنشوء شاذ للغضروف .

٦٥٠ — ورم بطانى غضروفى
chondroendothelioma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة به عناصر غضروفية وأخرى بطانية .

٦٥١ — ورم ليفى غضروفى chondrofibroma
ورم ليفى به عناصر غضروفية .

٦٥٢ — مولد الكندرين (مولد الغضروفين)
chondrogen
مادة تعتبر أساس الغضروف والقرنية ، وتتحول بالغليان إلى الكوندرين (الغضروفين) .

٦٥٣ — مولد الغضروف chondrogenic
وصف لما يكون الغضروف .

٦٥٤ — اللسانية الغضروفية (العضلة)
chondroglossus
عضلة تمتد بين اللسان إلى الجهة الإنسية لقرن العظم اللامى الأصغر

٦٥٥ — جلوكوز الغضروف chondroglucose
سكر يتكون بفعل حمض الهيدروكلوريك على الكوندرين .

٦٥٦ — رسَامة الغضروف chondrography
إجراء رسم يبين معالم الغضروف .

٦٥٧ — كندرويتين chondroitin
مادة مخاطية عديدة السكاكر توجد فى القرنية ، وهى شائعة الوجود فى النسيج الضام والغضاريف .

٦٥٨ — ورم شحمى غضروفى chondrolipoma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة ، يحوى عناصر شحمية وأخرى غضروفية .

٦٥٩ — حل الغضروف chondrolysis
عملية حرض للخلايا الغضروفية التى تصاحب التعظم داخل الغضروف .

٦٦٠ — تلين الغضروف chondromalacia
لين يصيب الغضاريف المفصلية وخاصة فى الرضفة .

٦٦١ — وُرام غضروفى chondromatosis
تكون عدد من الأورام الغضروفية .

٦٦٢ — غضروفى chondromatous
وصف لما هو متعلق بالغضروف أو مكون منه .

٦٦٣ — فقارة غضروفية chondromere
الفقارة الجنينية المكونة من الغضروف .

٦٦٤ — حؤول غضروفى chondrometaplasia
حالة تتميز بنشاط تحولى للخلايا الغضروفية .

٦٦٥ — مخاط غضروفى
chondromucin = chondromucoid
مادة مخاطية كثيفة توجد فى أرضية النسيج الغضروفى

٦٦٦ — ورم عضلى غضروفى
chondromyoma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة يحتوى على عناصر عضلية وأخرى غضروفية .

٦٦٧ – غرنة مخاطية غضروفية
chondromyxosarcoma
ورم خبيث من الأدمة المتوسطة يحوى عناصر غرنية وأخرى غضروفية .

٦٦٨ – نخر الغضروف chondronecrosis
تأكل الغضروف .

٦٦٩ – وَصَب الغضروف
chondropathia = chondropathy
كل مرض يصيب الغضاريف .

٦٧٠ – ناتئة غضروفية chondrophyte
نماء غضروفى فى الطرف المفصلى للعظم .

٦٧١ – بناء الغضروف chondroplasia
تكون الغضروف من الخلايا الغضروفية .

٦٧٢ – تقويم الغضروف chondroplasty
جراحة الغضروف التقويمية أو ترميم الغضروف المتهتك او المتنقل .

٦٧٣ – تخلخل الغضروف chondroporosis
تكون فجوات او جيوب داخل الغضروف ، وتحدث فى عملية التعظم السوى .

٦٧٤ – بروتين غضروفى chondroprotein
واحد من سلسلة البروتينات السكرية الموجودة فى الغضروف .

٦٧٥ – الحاجز الغضروفى chondroseptum
الجزء الغضروفى من الحاجز الأنفى .

٦٧٦ – قصى غضروفى chondrosternal
صفة لما يتعلق بالقص والغضاريف الضلعية .

٦٧٧ – تقويم الصدر القمعى
chondrosternoplasty
عملية تصحيح الصدر القمعى بالجراحة .

٦٧٨ – مبضع الغضروف chondrotome
آلة لقطع الغضروف .

٦٧٩ – الحبل المنوى chorda spermatica
(انظر : spermatic cord)

٦٨٠ – التهاب حبلى chorditis
التهاب فى حبال الصوت أو الحبل المنوى .

٦٨١ – ورم أرومة الحبل الظهرى
chordoblastoma
ورم خلاياه تميل فى الشبه إلى خلايا أرومة الحبل الظهرى .

٦٨٢ – سرطان حبلى chordocarcinoma = chordoepithelioma
ورم خبيث ينشأ من البقايا الجنينية للحبل الظهرى (الشوكى) .

٦٨٣ – تثبيت حبلى chordopexy
عملية جراحية يرفع فيها الحبل الصوتى إلى أعلى ويثبت لعلاج ضيق الحنجرة .

٦٨٤ – قطع النخاع (الحبل النخاعى)
chordotomy
عملية جراحية لقطع الألياف الأمامية الجانبية للنخاع الشوكى فى حالات الألم العصى على العلاج.

٦٨٥ – الرقص السنجى (كوريا) chorea
حركات مرضية غير إرادية تتميز بسرعتها وعدم انتظامها تبدو كأنها متناسقة وتنشأ أساساً من مرض الحمى الروماتزمية .

٦٨٦ – الكنع الكوريانى (الرقص)
choreoathetosis
مرض عصبى يتميز بحركات لا إرادية (كنعى أو كوريانى) .

٦٨٧ – كوريا هوسية **choreomania**

نوع من مرض الكوريا يتميز باضطراب نفسى يشبه الهوس .

٦٨٨ – مشيمى **chorial**

كل ما يتعلق بالمشيمة .

٦٨٩ – ورم غدى مشيمى **chorioadenoma**

ورم فقاعى عنقودى يحدث فى الرحم وربما تجتاح خلاياه جدار الرحم ، فيعطى ثانويات فى الرئة .

٦٩٠ – لقانقى مشيمى **chorioallantoic**

كل ما يتعلق باللقانقى والمشيمة .

٦٩١ – اللقانقى المشيمى **chorioallantois**

تركيب نسيجى خارج الجنين ويشتق من اتحاد المشيمة واللقانقى ، ويؤدى وظيفة تبادل الغازات بين الجنين والأم عن طريق ما يحويه من أوعية دموية .

٦٩٢ – التهاب سلوى مشيمى
chorioamnionitis

التهاب ميكروبى بأنسجة الجنين .

٦٩٣ – ورم ليفى وعائى مشيمى
chorioangiofibroma

ورم فى المشيمة يحوى أنسجة ليفية ووعائية .

٦٩٤ – ورم وعائى مشيمى **chorioangioma**

ورم ناشىء من أوعية المشيمة الجنينية .

٦٩٥ – سرطان مشيمى
chorioblastoma = choriocarcinoma

ورم خبيث فى مشيمية المقلة .

٦٩٦ – فتق مشيمى **choriocele**

انفتاق فى مشيمية المقلة يخرج منها بعض أنسجة المقلة .

٦٩٧ – تكون المشيمة **choriogenesis**

تكون أنسجة المشيمة .

٦٩٨ – مشيمية المقلة
chorioid = choroidea
= chorioidea = choroid

الطبقة الوسطى فى جدار المقلة التى تحتوى على الأوعية الدموية .

٦٩٩ – ورم مشيمى **chorioma**

كل ورم حميد أو خبيث يصيب مشيمية المقلة .

٧٠٠ – التهاب سحائى مشيمى
choriomeningitis

التهاب سحاء الدماغ تتجمع فيه خلايا لمفاوية .

٧٠١ – المشيمة **chorion**

الطبقة البرانية للغشاء الذى يكون فيه الجنين فى الرحم ويخرج معه عند الولادة .

٧٠٢ – ورم ظهارى مشيمى
chorionepithelioma

ورم خبيث يصيب المشيمة

٧٠٣ – مشيمى **chorionic**

صفة لما ينسب لمشيمية المقلة .

٧٠٤ – شبكى مشيمى **chorioretinal**

وصف لما يخص المشيمية والشبكية فى المقلة .

٧٠٥ – التهاب شبكى مشيمى **chorioretinitis**

التهاب يصيب الشبكية والمشيمية فى المقلة .

٧٠٦ – وصب شبكى مشيمى
chorioretinopathy

كل داء غير التهابى يصيب المشيمية والشبكية فى المقلة .

٧٠٧ — ورم منفصل
chorista = choristoblastoma=choristoma
وجود أنسجة طبيعية لعضو ما فى مكان آخر بالجسم .

٧٠٨ — مشيانى . choroid
صفة لما يشبه المشيمة .

٧٠٩ — مشيموى choroidal
صفة لما ينسب إلى مشيمية المقلة .

٧١٠ — استئصال الضفيرة المشيمية الوعائية
choroidectomy
عملية جراحية لاستئصال الضفيرة الوعائية داخل بطينات المخ أو إتلافها ، وكانت تستعمل لعلاج استسقاء الدماغ .

٧١١ — حرض المشيمية الوراثى choroideremia
حرض ابتدائى يورث ملتحقاً بالورثة الأنثوية إكس (X) وأول أعراضه العشى .

٧١٢ — التهاب المشيمية
choroiditis=choroiditis serosa = glaucoma
التهاب يصيب مشيمية المقلة .

٧١٣ — التهاب المشيمية الهدبى choroidocyclitis
التهاب يصيب شواخص الجسم الهدبى والمشيمية .

٧١٤ — التهاب قرحى مشيمى choroidoiritis
التهاب فى مشيمية المقلة وقزحيتها .

٧١٥ — وصب المشيمية choroidopathy
كل ما يصيب مشيمية المقلة من تحولات مرضية .

٧١٦ — التهاب شبكى مشيمى. choroidoretinitis
التهاب نسيجى المشيمية والشبكية فى المقلة .

٧١٧ — مستكرمة chromaffin
الخلية التى تصبغ بأملاح الكروم .

٧١٨ — ألفة الكروم chromaffinity
ميل الأنسجة للاصطباغ بالكروم .

٧١٩ — ورم المستكرمة chromaffinoma
كل ورم يحتوى على خلايا تصطبغ بأملاح الكروم .

٧٢٠ — وصب المستكرمة chromaffinopathy
كل مرض يصيب الخلايا المستكرمة .
(انظر : chromaffin)

٧٢١ — خلايا آليفة الكروم والفضة
chromargentaffin
خلايا تصطبغ بأملاح الكروم والفضة ، وتوجد فى الغشاء المخاطى المبطن للأمعاء .

٧٢٢ — اختلال إبصار اللون chromatelopsia
حالة مرضية لا يميز فيها المريض الألوان المختلفة بعضها عن بعض .

٧٢٣ — لونى chromatic
صفة لما يتعلق باللون أو يصطبغ بالأصباغ .

٧٢٤ — الكروماتيد chromatid
أحد خيطى الصبغى (الكروموسوم) الحلزونيين المتصلين بالشدفة المركزية وهما من مكونات الخلية ، وينفصلان عند انقسام الخلية حيث يكون كل منها صبغيا فى الخلية الجديدة .

٧٢٥ — الكروماتين (الصبغين) chromatin
جزء النواة الأكثر تقبلا للأصباغ .

٧٢٦ — كروماتينى chromatinic
صفة لما يتعلق بمادة الكروماتين .

٧٢٧ — سلبى الصبغين chromatin - negative
وصف للخلايا الخالية من صبغيين الجنس ، وهو صفة تميز خلايا الذكور .

٧٢٨ – حل الكروماتين
chromatinolysis = chromatolysis
مرض يصيب مادة الكروماتين .

٧٢٩ – تفتت الكروماتين chromatinorrexis
تكسر مادة الصبغين .

٧٣٠ – إيجابى الصبغين chromatin - positive
وصف الخلايا التى تحتوى على صبغين الجنس ، وهو صفة تميز خلايا الإناث .

٧٣١ – أرومة مستلزنة (مستخضبة)
chromatoblast
خلية جنينية يمكن أن تصبح حاملة للمخضبات .

٧٣٢ – حركة الصبغيين chromatocinesis
تحرك مادة الكروماتين (الصبغين) أثناء حياة الخلية وانقسامها .

٧٣٣ – مولد اللون chromatogenous
صفة لما ينتج اللون أو المواد الملونة .

٧٣٤ – رسم تلوينى chromatogram
رسم يمثل المكونات المختلفة لمادة ما بعد فصلها بطريقة التحليل الكيميائى وصبغها ، بحيث تظهر بألوان مميزة لكل مكون .

٧٣٥ – مرسام تلوينى chromatograph
جهاز يستعمل لفصل مكونات المواد بطريقة التحليل الكيميائى ، ثم تمييزها بصبغها بألوان مختلفة.

٧٣٦ – كروماتانى (شبيه الصبغين) chromatoid
صفة لما يشبه الكروماتين .

٧٣٧ – علم الألوان chromatology
علم دراسة الألوان .

٧٣٨ – حل الكروماتين chromatolysis
(انظر : chromatinolysis)

٧٣٩ – مقياس اللون chromatometer
جهاز لقياس اللون .

٧٤٠ – أوصاب لونية chromatopathy
أمراض الجلد المتميزة بتغير لونه .

٧٤١ – تثبيت اللون chromatopexis
عملية تثبيت اللون ، كما يحدث فى الكبد عند تكوين مادة البيليروبين .

٧٤٢ – ملتهمة (لاقفة) المادة الملونة .
chromatophagus
خلايا تلتهم المواد الملونة .

٧٤٣ – إلف اللون chromatophil
الخلايا التى تصبغ بسهولة .

٧٤٤ – ألفة اللون chromatophilia
سهولة الاصطباغ .

٧٤٥ – حامل اللون chromatophore
كل خلايا ملونة أو منتجة للون .

٧٤٦ – السرطان الأسود
chromatophoroma = malignant melanoma
ورم خبيث ينشأ من الخلايا الحاملة لصبغ الميلانين .

٧٤٧ – التسرطن (اللونى)
chromatophoromatosis
حالة ينتشر فيها السرطان الأسود فى الجسم .

٧٤٨ – حاث حملة الألوان
chromatophorotropic
ما يزيد النشاط فى خلايا حاملات اللون ، وخاصة فى الجزء المتوسط من الغدة النخامية .

٧٤٩ – المادة الحية الملونة chromatoplasm
الجزء الملون من المادة الحية فى الخلية الملونة .

٧٥٠ – خلل إبصار الألوان – عمى الألوان
chromatopseudosis
فقد القدرة على تمييز الألوان بعضها عن بعض.

٧٥١ – صباغية (اصطباغ الجلد)
chromatosis
فرط اصطباغ الأنسجة ، خصوصاً اصطباغ الجلد المرضى .

٧٥٢ – مقياس الإبصار اللونى
chromatoskiameter
جهاز لقياس الإحساس باللون .

٧٥٣ – صبغى – كروموسوم chromatosome
أحد مكونات نواة الخلية الذى يحمل خيطاً من مادة الحمض النووى ح . ن . د الحامل للعوامل الوراثية .

٧٥٤ – انتحاء لونى chromatotropism
استجابة موجهة نحو اللون .

٧٥٥ – بيلة ملونة chromaturia
تلون شاذ للبول .

٧٥٦ – العُراق الملوَّن chromhidrosis
حالة مرضية يكون العَرَق فيها ملونا .

٧٥٧ – انسياب الصبغى chromidiosis
تسرب المواد النووية والصبغين من نواة الخلية إلى المادة الحية .

٧٥٨ – صُبيغين chromiole
حبيبة صغيرة من الصبغين تدخل فى تكوين الصبغيات (الكروموسومات).

٧٥٩ – أرومة صبغية chromoblast
خلية جنينية تتحول إلى خلية حاملة للصبغ .

٧٦٠ – تنظر صبغى مرارى
chromocholoscopy
فحص أصباغ الصفراء للاستدلال على حالة الكبد باستخدام المنظار الخاص بذلك .

٧٦١ – تنظر صبغى مثانى chromocystoscopy
فحص المثانة بالمنظار بعد حقن صبغ الأنديجو كارمين أو غيره لتحديد موضع فتحة الحالب فى المثانة وقوة إفراز الكلية .

٧٦٢ – خلية صبغية chromocyte
الخلية الحاملة للصبغ من أى نوع كانت .

٧٦٣ – دُماع مَدَمَّم chromdacryorrhea
سيلان الدمع ممزوجا بدم .

٧٦٤ – تشخيص صبغى أو لونى
chromodiagnosis
تشخيص بإحداث اختلاف فى اللون أو بالنظر خلال زجاج أو جيلاتين ملون .

٧٦٥ – ناسلة صبغية chromogene
ناسلة توجد على الصبغى (الكروموسوم) لها علاقة بتكوين الألوان .

٧٦٦ – تكوين اللون chromogenesis
تكوين الأصباغ بواسطة بعض أنواع من البكتريا .

٧٦٧ – مُكَوِّن اللون
chromogenic = chromoparic
ما يكون لوناً أو مادة ملونة .

٧٦٨ – تشاكُل صبغى chromoisomerism
تشابه مادتين فى التركيب الكيميائى مع اختلافهما فى اللون .

٧٦٩ – ورم صبغى chromoma
ورم خبيث متقرح أسود اللون .

٧٧٠ – شدفة صبغية – قسيمة صبغية chromomere
حبيبات توجد فى الصبغى (الكروموسوم) .

٧٧١ – مقياس اللون
chromometer = colorimeter
آلة لقياس اختلاف الألوان ، وبخاصة قياس لون الدم لتقدير نسبة الهيموجلوبين .

٧٧٢ – فُطار تلونى chromomycosis
إصابة الجلد بفطر معين يسبب وجود حلمات ملونة .

٧٧٣ – الخيط الملون (خيوط صبغية)
chromonema (pl. chromonemata)
= chromoneme
خيط ملون فى الجسم الصبغى .

٧٧٤ – خيطى صبغى chromonemal
صفة لما يتعلق بالخيط الصبغى الملون .

٧٧٥ – أوصاب لونية chromopathy
(انظر : chromatopathy)

٧٧٦ – مثبت اللون
chromopectic = chromopexic
صفة لما يساعد على تثبيت اللون .

٧٧٧ – تثبيت اللون chromopexy
(انظر : chromatopexis)

٧٧٨ – بالع اللون chromophage
كل ما يفسد اللون (بالتهام حبيباته) .

٧٧٩ – كروموفان chromophane
صبغ يوجد فى شبكية العين .

٧٨٠ – إلف اللون
chromophile = chromatophil
= chromophilous = chromophilic
(انظر : chromatophil)

٧٨١ – رافضة الصبغ chromophobe
كل خلية أو نسيج لا يتقبل الصبغ ، وتطلق عادة على الخلايا غير الحبيبية فى الفص الأمامى للجسم النخامى ، وتسمى أيضاً : عزوف الصبغ .

٧٨٢ – رفض الصبغ chromophobia
خاصية عدم قبول الصبغ .

٧٨٣ – حامل الصبغ chromophore
كل مادة كيميائية تعطى لوناً معيناً لمركب ما .

٧٨٤ – حس اللون chromophose
إحساس ذاتى باللون .

٧٨٥ – طباب بالضوء الملون
chromophototherapy
علاج يستعمل فيه الضوء الملون .

٧٨٦ – كروموبروتين . chromoprotein
بروتين ملون مثل الهيموجلوبين فى كريات الدم الحمراء .

٧٨٧ – مقياس إشعاعى لونى
chromoradiometer
جهاز كان يستعمل لقياس قوة الأشعة التى يتعرض لها الجسم أثناء العلاج ، وذلك بوضع مواد فى مسار الأشعة يتغير لونها تبعاً لقوة الجرعة الإشعاعية .

٧٨٨ – تصوير ملون للشبكية
chromoretinography
تصوير الشبكية بآلات تصوير دقيقة تصور الشبكية من خلال مناظير معينة تعطى صوراً ملونة.

٧٨٩ — سيلان أنفى ملون chromorhinorrhoea
ظهور إفراز ملون من الأنف .

٧٩٠ — منظار اللون chromoscope
جهاز يبين مدى حساسية العين للألوان .

٧٩١ — تنظُّر لونى chromoscopy
١ — قياس حساسية العين للألوان .
٢ — قياس قوة إفراز الكلى بحقن أصباغ معينة ورؤيتها وهى تفرز داخل المثانة .

٧٩٢ — صبغوى (كروموسومى) chromosomal
صفة لكل ما يخص الصبغى (الكروموسوم) أو ينسب إليه .

٧٩٣ — نطفة ملونة (منى ملون) chromospermism
حالة يتلون فيها المنى بغير لونه الطبيعى .

٧٩٤ — سام للصبغ chromotoxic
كل ما يحطم الهيموجلوبين أو ينتج من تحطيمه .

٧٩٥ — تلون الشعر chromotrichia
اصطباغ الشعر بألوان مختلفة عن الصبغ الطبيعى الذى به .

٧٩٦ — انتحائى لونى chromotropic
صفة لما ينجذب إلى اللون أو الصبغ .

٧٩٧ — رسامة بولية صبغية chromourinography
تشخيص كثافة صبغ ما ووقت مروره بعد حقنه فى المسالك البولية .

٧٩٨ — زَمَنَة chronaxy
أقل وقت يستغرقه التيار الكهربائى لتقليص العضلة .

٧٩٩ — التهاب مزمن chroniosepsis
تلوث يدوم مدة طويلة .

٨٠٠ — كرونو chrono-
سابقة تدل على ما يتعلق بالوقت أو الزمن .

٨٠١ — البيولوجيا الزمنية chronobiology
دراسة تأثير الزمن على الكائنات الحية .

٨٠٢ — إدراك الزمن chronognosis
تقدير مرور الوقت دون الاستعانة بآلات حساب الوقت .

٨٠٣ — مرسم زمنى chronograph
جهاز لتسجيل اللحظات القصيرة من الزمن .

٨٠٤ — قياس زمنى chronometry
تقدير فترات الزمن .

٨٠٥ — قياس زمنى عقلى chronometry, mental
تقدير المدة اللازمة للقيام بأعمال عقلية معينة .

٨٠٦ — مقياس الزَّمَنَة العضلية chronomyometer
مقياس يبين الزَّمَنَة بالنسبة للعضلة .

٨٠٧ — صورة زمنية chronophotograph
صورة من سلسلة صور فوتغرافية مأخوذة أثناء الحركة لتبين أطوارها المختلفة .

٨٠٨ — بلبلة زمنية chronotaraxia
اختلال الوعى بالزمن ، ويحدث كعرض طارىء بعد اصابات المهاد أو الفص الأمامى من المخ .

٨٠٩ — اللاانتظامية الزمنية chronotropism
اختلال يطرأ على حركة منتظمة ، كدق القلب .

٨١٠ — كريزوبس — الذبابة الذهبية Chrysops
حشرة ينقل بعض أنواعها مرض اللوالوا .

٨١١ — أكل الطين chthonophagy
عادة مرضية يؤكل فيها الطين .

٨١٢ ـ الكيلوس chyle=chylus

السائل الأبيض الناتج من الهضم الذى تمتصه الأوعية اللبنية فى جدار المعى الصغير .

٨١٣ ـ تمدد الأوعية الكيلوسية chylectasia

اتساع مرضى فى الأوعية الحاملة للكيلوس .

٨١٤ ـ كيلوسية الدم chylaemia

تسرب الكيلوس إلى الدم .

٨١٥ ـ تكون الكيلوس ـ تكيلس chylification

تحول الغذاء إلى كيلوس .

٨١٦ ـ قيلة كيلوسية chylocele

تجمع الكيلوس فى كيس الصفن .

٨١٧ ـ داء الفيل

chyloderma = elephantiasis

انسداد فى الأوعية اللمفاوية ينشأ عنه تضخم فى الأنسجة الرخوة ، وخاصة الأطراف .

٨١٨ ـ كيلوسانى chyloid

صفة لما يشبه الكيلوس .

٨١٩ ـ حبيبة كيلوسية chylomicron

قطرات دقيقة من الكيلوس فى اللمف والدم .

٨٢٠ ـ انسكاب تامورى كيلوسى

chylopericardium

انسكاب الكيلوس داخل تامور القلب .

٨٢١ ـ استسقاء كيلوسى chyloperitoneum

وجود سائل الكيلوس فى تجويف البطن .

٨٢٢ ـ إسهال كيلوسى chylorrhea

إسهال ينشأ من انفجار الأوعية الليمفاوية فى الأمعاء الدقاق .

٨٢٣ ـ انسكاب جنبى كيلوسى chylothorax

انسكاب الكيلوس داخل الجنبة .

٨٢٤ ـ بيلة كيلوسية chyluria

وجود الكيلوس فى البول مما يضفى عليه مظهرا لبنيا .

٨٢٥ ـ كيموس chyme = chymus

المادة شبة السائلة التى يتحول إليها الطعام بعد هضمه فى المعدة .

٨٢٦ ـ تكون الكيموس ـ تكيمس

chymification

تحول المواد الغذائية إلى كيموس .

٨٢٧ ـ الكيموتربسين chymotrypsin

إحدى خمائر البنكرياس .

٨٢٨ ـ مكوّن الكيموتربسين

chymotrypsinogen

مادة بلورية توجد فى البنكرياس وتتحول إلى كيموتربسين .

٨٢٩ ـ طعامى cibarian

كل ما يتعلق بالطعام .

٨٣٠ ـ قاطعة المحفظة cibisotome

أداة لشق محفظة عدسة العين لإزالة الماء الأبيض (كاتاراكتا)

٨٣١ ـ استئصال الندبة cicatrectomy

عملية جراحية تكميلية لإزالة الندبة الناتجة عن جرح سابق .

٨٣٢ ـ شق الندبة cicatricotomy

قطع جراحى للندبة .

٨٣٣ – الندبة cicatrix
نسيج جديد ناتج عن التئام الجروح .

٨٣٤ – تندُّب cicatrization
تكون الندبة .

٨٣٥ – منظار هدبى ciliariscope
منظار خاص لفحص المنطقة الهدبية فى العين .

٨٣٦ – شق الجسم الهدبى ciliarotomy
عملية جراحية تجرى لعلاج حالات ارتفاع الضغط داخل المقلة .

٨٣٧ – هدبى ciliary
نسبة إلى ما يختص بالأهداب ، وخاصة الجسم الهدبى فى العين والعضلة الهدبية .

٨٣٨ – مُهَدَّب ciliate = ciliated
صفة لما يحمل أهدابا أو شعيرات .

٨٣٩ – استئصال الجسم الهدبى ciliectomy
ويطلق على :

١ – استئصال جزء من الجسم الهدبى داخل العين .

٢ – استئصال جزء من الحافة الهدبية للجفن مع جذور الأهداب .

٨٤٠ – تكوُّن الأهداب ciliogenesis
نشأة الأهداب .

٨٤١ – شبكى هدبى cilioretinal
صفة لما يتعلق بالشبكية والجسم الهدبى معا .

٨٤٢ – صلبية هدبية cilioscleral
صفة لما يتعلق بالصلبة والجسم الهدبى معا .

٨٤٣ – شوكى هدبى ciliospinal
صفة لما يتعلق بالجسم الهدبى والنخاع الشوكى معا .

٨٤٤ – قطع الأعصاب الهدبية ciliotomy
عملية جراحية تقطع فيها الأعصاب الهدبية .

٨٤٥ – رجفان الجفن cillosis
تقلص متلاحق فى الجفن .

٨٤٦ – طارد البق cimicifugal
مادة تستخلص من جذور نبات شقائق النعمان ، وهى قاتلة أو طاردة للبق .

٨٤٧ – تقصير عضلة العين cinching
عملية جراحية لتقصير عضلة العين بواسطة الكشكشة .

٨٤٨ – سنكونا cinchona
شجرة من جنس الكينكينا ذات أهمية طبية حيث يستخرج منها عقاقير الكينين والكينيدين والسنكونين .

٨٤٩ – السنكونين cinchonine
عقار كان يستعمل فى علاج الملاريا .

٨٥٠ – السنكونية cinchonism
التسمم الناتج أحيانا من استعمال لحاء السنكونا أو قلوانياتها .

٨٥١ – سنكوفين cinchophen
عقار يستعمل فى علاج النقرس ، ويستعمل أيضا مسكنا للألم .

٨٥٢ – التصوير الإشعاعى السينمائى للقلب والأوعية الكبرى cineangiocardiography
تصوير القلب وأوعيته الكبرى على فيلم سينمائى بواسطة جهاز الأشعة السينية .

٨٥٣ – التصوير السينمائى لحركة الأعضاء
cinedensigraphy
تسجيل حركات أعضاء الجسم الداخلية بواسطة الأشعة السينية والخلايا الحساسة للإشعاع .

٨٥٤ – التصوير الفلورى السينمائى
= التصوير الإشعاعى السينمائى
cinefluorography = cineradiography
تسجيل سينمائى للصور المتتابعة التى تظهر على لوحة ومضية .

٨٥٥ – تصوير سينمائى مجالى cinemascopia
استخدام الصور المتحركة فى دراسة الحركات الحسية فى أعضاء الجسم .

٨٥٦ – تصوير مجهرى سينمائى cinemicrography
تصوير الأوردة سينمائيا بعد حقنها بمادة معتمة للأشعة السينية .

٨٥٧ – فحص سينمائى للأوردة cinephlebography
فحص الأوردة سينمائيا بعد حقنها بصبغ خاص .

٨٥٨ – مادة سنارية (سنجابية) cinerea
النسيج المكون من الخلايا العصبية ، ويوجد على سطح المخ والمخيخ ، كما يكون التجمعات الخلوية فى داخل الحبل الشوكى .

٨٥٩ – سينارى (سنجابى) cinereal
صفة لما يتعلق بالمادة السينارية للمجموع العصبى .

٨٦٠ – وجع عضلى حركى cinesalgia
ألم يحس فى العضلات عند انقباضها .

٨٦١ – استئصال النطاق cingulectomy
استئصال جراحى للجزء الأمامى من التلفيفة النطاقية فى الدماغ .

٨٦٢ – استطالة اللهاة cionoptosis
طول غير عادى فى اللهاة .

٨٦٣ – رفو اللهاة cionorrhaphy
عملية جراحية تجرى لإصلاح اللهاة .

٨٦٤ – قاطع اللهاة cionotome
مبضع على شكل خاص لقطع اللهاة .

٨٦٥ – قطع اللهاة
cionotomy = uvulotomy
عملية جراحة لقطع جزء من اللهاة .

٨٦٦ – دويرة circellus = circlet
دائرة صغيرة (ويرد هذا المصطلح فى تعريفات التشريح) .

٨٦٧ – دورة circulation
حركة ذات مسار منتظم أو مجرى دورانى ، مثل الدورة الدموية .

٨٦٨ – دورى circulatory
صفة لما ينسب للدورة .

٨٦٩ – حول circum-
سابقة تدل على الدوران ، أو الإحاطة بشىء أو بعضو .

٨٧٠ – حول شرجى circumanal
صفة لما يحيط بفتحة الشرج .

٨٧١ – حول جزيرى circuminsular
صفة لما يحيط بمنطقة الجزيرة وهى جزء من قشرة الدماغ توجد فى أعماق الأخدود الصدغى بين الفصين الجدارى والصدغى فى نصف الكرة المخى .

٨٧٢ – حول عدسى circumlental
صفة لما يحيط بعدسة العين .

٨٧٣ – حول مقلى circumocular

صفة لما يحيط بالعين .

٨٧٤ – حول حجاجى circumorbital

صفة لما يحيط بالحجاج .

٨٧٥ – حول كلوى circumrenal

صفة لما يحيط بالكلية .

٨٧٦ – محدد المساحة circumscribed

صفة لما له مساحة معينة .

٨٧٧ – التزيُّدية circumstantiality

عرض عقلى يتميز بالتطرق إلى مواضيع جانبية فى الحديث أثناء التعبير عن شىء ما سواء أكانت لها علاقة بالموضوع الرئيسى أم لم تكن .

٨٧٨ – مُبْعِد دائرى circumtractor

آلة جراحية لإبعاد حافتى الشق الجراحى حتى الانتهاء من الغرض منه .

٨٧٩ – مُسَيَّج circumvallate

صفة لما هو محاط بحافة مرتفعة أو بخندق ، مثل بعض حلمات الذوق الموجودة على سطح الجزء الخلفى للسان .

٨٨٠ – استئصال الدوالى cirsectomy

عملية جراحية يزال فيها جزء من الأوردة المنتفخة .

٨٨١ – تصليب الدوالى cirsenchysis

علاج الدوالى بحقنها بمادة مجلطة ومصلبة لسد جدران الأوعية .

٨٨٢ – دوالى الحبل المنوى
cirsocele=varicocele

تمدد الأوردة المصاحبة للحبل المنوى .

٨٨٣ – ربط الدوالى cirsodesis

علاج تمدد الأوردة المصاحبة للحبل المنوى عن طريق الربط بخيوط جراحية .

٨٨٤ – دوالانى cirsoid

ما يشبه الدوالى .

٨٨٥ – دوالى السرة cirsomphalos

أوردة متمددة تحيط بالسرة .

٨٨٦ – دوالى الملتحمة cirsophthalmia

تمدد أوردة الملتحمة .

٨٨٧ – وُحام cissa = pica

اشتهاء مأكولات غريبة .

٨٨٨ – خزان – بركة cistern

حيز مغلق يستعمل لتخزين السوائل .

٨٨٩ – البركة القاعدية cisterna basalis

بركة السائل النخاعى الموجودة بين شمراخى المخ المتوسط .

٨٩٠ – البركة العظمى cisterna magna

بركة السائل النخاعى الموجودة بين المخيخ من خلف وساق المخ من أمام .

٨٩١ – الجلاء السمعى clairaudience

انطباع ذاتى عن أصوات تحدث على بعد لا يتسنى للشخص العادى أن يسمع منه تلك الأصوات ، وهى إحدى ظواهر الإدراك المجاوز للحواس .

٨٩٢ – الجلاء البصرى clairvoyance

انطباع ذاتى عن رؤية تحدث عن بعد عند بعض الناس ، وهى إحدى ظواهر الإدراك المجاوز للحواس .
(extrasensory perception E.S.P.)

٨٩٣ – كُلاّب clamp
أداة جراحية تستعمل للضغط على الأوعية الدموية أو الأمعاء أو المعدة .

٨٩٤ – تقصف الزوائد الشجرية
clasmatodendrosis
انفصال الزوائد البروتبلازمية للخلية الغروية النجمية فى الجهاز العصبى .

٨٩٥ – ماسك – مساكة clasp
نبيطة تمسك بها الأشياء .

٨٩٦ – العَرَج claudication
المشية غير المستوية .

٨٩٧ – عرج متقطع
claudication, intermittent
حالة مرضية يحس فيها ألم وتوتر فى عضلات الساقين مع ضعفهما ، ويحدث ذلك فى أثناء المشى ويختفى عند الراحة .

٨٩٨ – رُهاب الحبس
claustrophobia = cleisophobia
خوف مرضى من الوجود فى مكان مغلق .

٨٩٩ – الترقوة clavicle = clavicula
العظم الموصل بين القص واللوح .

٩٠٠ – شق الترقوة clavicotomy
عملية قطع الترقوة .

٩٠١ – قدم مخلبية (كنع القدم) claw foot
قدم عالية الأخمص وفيها انبساط للسُّلامَيَات الأُوَل وانثناء ما بعدها .

٩٠٢ – يد مخلبية (كنع اليد) claw hand
انثناء أصابع اليد وضمور عضلاتها الصغيرة مع انبساط السلاميات الأول وانثناء ما بعدها .

٩٠٣ – فلج cleft
(أ) شق مستطيل (فى علم الأجنة) .
(ب) ما ينشأ عن فشل إلتآم الأجزاء فى أثناء نمو الجنين .

٩٠٤ – طقطقة click
صوت قصير حاد قد يسمع فوق القلب أو مع حركة المفاصل المتيبسة .

٩٠٥ – سن اليأس .
climacteric = climacterum
سن انقطاع الحيض والحمل .

٩٠٦ – الطباب بتغيير المناخ climatotherapy
علاج الأمراض بتوفير الجو الملائم لعلة المريض .

٩٠٧ – الذروة climax
أقصى الشدة مثل ما يحدث فى المرض .

٩٠٨ – عيادة clinic
مكان لفحص المريض .

٩٠٩ – اكلينيكى (عيادى) clinical
صفة لما يتعلق بالفحص السريرى للمرض .

٩١٠ – الطبيب الاكلينيكى clinician
خبير بفحص المرض .

٩١١ – تسطح الرأس (تبطط الرأس)
clinocephaly = clinocephalism = clinocephalia
عيب خلقى يكون فيه الرأس مسطح القمة .

٩١٢ – البظر clitoris
جسم صغير مستطيل قليل الانتصاب يوجد بين أعلى الشفرين فى فرج الأنثى ، ويقابل القضيب فى الذكر .

٩١٣ – التهاب البظر : clitoritis
إصابة البظر بالتهاب .

٩١٤ – المزرق cloaca
١ – فى علم الحيوان مخرج مشترك تخرج منه المفرغات البرازية والبولية والتناسلية .
٢ – فى علم الأجنة : (عند الثدييات) فتحة المعى الخلفى قبل انقسامه إلى شرج ومثانة بولية وجهاز تناسلى .
٣ – فى علم الأمراض : مخرج ناسور فى عظم نخر .

٩١٥ – مخرجى cloacal
وصف لما هومتعلق بالمخرج الجامع .

٩١٦ – الإيقاع البيولوجى clock, biological.
النظام الفسيولوجى الذى يحكم تكرر الأحداث المنتظمة لبعض الظواهر الكيميائية الحيوية والفسيولوجية والسلوكية فى الحيوان والنبات .

٩١٧ – كلوفازيمين . clofazimine
اسم كيميائى لمادة مضادة للبكتريا لها تأثير محمد على التدرن والبرص .

٩١٨ – كلوفبريت clofibrate
اسم كيميائى لسائل يتراوح لونه بين الأصفر الناصل وانعدام اللون ، له رائحة مميزة ، يحدث هبوطا فى نسبة الكولسترول فى الدم .

٩١٩ – عشيرة (كلون) clone
مجموعة من الخلايا تنحدر من خلية مفردة .

٩٢٠ – عشيرة محرمة (الكلون الممنوع) clone, forbidden
مجموعة من الخلايا ذات الكفاءة المناعية التى يمكن أن تكون فعالة فى مواجهة المستضد (مولد المضاد) وتسبب الأمراض الناتجة عن المناعة الذاتية .

٩٢١ – ارتجافى (ارتجاجى) clonic
صفة لما يتعلق بظاهرة ارتجاج العضلات أو له طبيعتها نفسها .

٩٢٢ – انقباض ارتجافى توترى clonicotonic
انقباض يجمع بين فترات من الحظربة وأخرى من التوتر .

٩٢٣ – هدروكلوريد الكلونيدين clonidine hydrochloride
مادةمضادة لارتفاع ضغط الدم .

٩٢٤ – الارتجافية clonisity
حالة العضو المرتجف .

٩٢٥ – غمرة ارتجافية clonism
نوبات متتابعة من الارتجاف .

٩٢٦ – مرسمة الارتجاف clonograph
آلة لتسجيل الحركات التقلصية لأجزاء الجسم وانعكاسات أوتار العضلات .

٩٢٧ – تقلص ارتجافى clonospasm
تقلص عضلى متقطع .

٩٢٨ – رجفة clonus
تناوب الانقباض والانبساط فى العضلات ويحدث بتتابع سريع .

٩٢٩ – رجفة الكاحل clonus, ankle
سلسلة من الحركات الانعكاسية للقدم يحدثها ثنى القدم فجأة ، مما يسبب تتابع انقباض عضلات الساق وانبساطها .

٩٣٠ – جلطة clot = coagulum
كتلة نصف جامدة من الدم أو اللمف .

٩٣٠ – تعجر clubbing
تضخم فى أنسجة السلاميات الطرفية لأصابع اليد أو القدم .

٩٣١ – قدم عجراء club foot
قدم شوهاء خلقة .

٩٣٢ – يد عجراء club hand
يد شوهاء خلقة .

٩٣٣ – لزنة clump
تجمع مثل تجمع البكتريا إذا عوملت بملزن خاص بها .

٩٣٤ – تكتل clumping
عملية تجمع وتراص .

٩٣٥ – ردفى cluneal
صفة لما ينسب للردف .

٩٣٦ – ردف clunis
مؤخرة الجذع (ألية) .

٩٣٧ – حبسة cluttering
كلام بطريقة عصبية يتميز بإسقاط بعض مقاطع الكلمات .

٩٣٨ – (١)شطف clysis
غسل تجاويف الجسم كالجنبة أو البريتون .
(٢) رى حقنى
إدخال سوائل فى الجسم عن غير طريق الفم سواء كانت للتغذية أو لرفع ضغط الدم أو لتعويض سوائل الجسم المفقودة

٩٣٩ – الظنبوب cnemial
عظم الساق .

٩٤٠ – التهاب الظنبوب cnemitis
التهاب يصيب قصبة الساق .

٩٤١ – حنف الساق cnemoscoliosis
ميل الساق إلى الجهة الوحشية .

٩٤٢ – تلجن مشترك coagglutination
تجمع ميكروبى نتيجة التعرض لملجن له أكثر من سمة .

٩٤٣ – ملجن جزئى coagglutinin
ملجن لا يحمل كل الخواص اللازمة لإحداث التلجن

٩٤٤ – القابلية للتجلط coagulability
إمكان حدوث الجلطة أو التحول إلى جلطات .

٩٤٥ – قابل للتجلط coagulable
صفة لما يمكن أن يتحول إلى جلطة .

٩٤٦ – تجلط coagulation
تكون الجلط .

٩٤٧ – مجلط جراحى coagulator
نبيطة تستعمل فى الجراحة لإيقاف النزف باستعمال التيار الكهربائى أو الإشعاع الضوئى .

٩٤٨ – صورة تجلطية الدم coagulogram
مجموعة الفحوص المعملية التى تقيس عوامل تجلط الدم المختلفة .

٩٤٩ – وصب التجلط coagulopathy
خلل فى العوامل المحددة لتجلط الدم .

٩٥٠ – خلل تجلطى استهلاكى
coagulopathy, consumption
خلل فى التجلط ناتج عن نقص بعض العوامل المجلطة بسبب استهلاكها فى تكوين جلطات متناثرة داخل الأوعية الدموية فى حالات مرضية معينة .

٩٥١ – تضام coalescence
التحام أجزاء متفرقة فى كل واحد .

٩٥٢ – متضيق coarctate
اصطلاح يطلق عادة على وصف الضيق الذى يحدث فى شريان الأورطى .

٩٥٣ – ضيق coarctation
تشوه خلقى يصيب جزءا من شريان الأورطى ما بين الوتين والأبهر ، ويحتاج إصلاحه إلى عملية جراحية .

٩٥٤ – كوبلت ٦٠ cobalt 60
نظير مشع لعنصر الكوبلت ، يستعمل فى علاج الأورام السرطانية .

٩٥٥ – التَّكَيْلُت cobaltosis
إصابة الرئتين نتيجة استنشاق غبار الكوبلت .

٩٥٦ – مركِّد الكوكسيديا coccidiostat
المادة الكيميائية التى تخلط بمياه الشرب لتوقف نمو الكوكسيديا وتكاثرها فى الحيوانات .

٩٥٧ – كوكسيدى المنشأ coccigenic
كل ما ينتج عن الكوكسيديا .

٩٥٨ – مكورى عصوى coccobacillary
صفة لكل ما يكون شكله ما بين العصويات والمكورات .

٩٥٩ – مكورة coccus
خلية بكتيرية كروية أصغر قليلا من الميكرون الواحد (الميكرون $\frac{1}{1000}$ من المليمتر) .

٩٦٠ – وجع عصعصى
coccyalgia = coccygodynia
ألم يحس فى العصعص وما يجاوره .

٩٦١ – قوقعة cochlea
اسم يطلق على ما هو حلزونى الشكل ، وفى الطب تطلق على قوقعة الأذن ، وهى جزء من الأذن الداخلية ، ومنها يخرج العصبُ السمعى .

٩٦٢ – التهاب القوقعة
cochleitis = cochlitis
إصابة قوقعة الأذن الداخلية بالتهاب .

٩٦٣ – دهليزى قوقعى cochleovestibular
وصف لما له علاقة بقوقعة الأذن الداخلية ودهليزها معاً .

٩٦٤ – خليط cocktail
اسم يطلق فى الطب على عدة عقاقير تعطى للمريض فى حقنة واحدة وينطبق هذا بالأكثر على حالات علاج السرطان بعدة كيمياويات فى وقت واحد .

٩٦٥ – مهرأ بالحرارة coctolabile
صفة لما يفسد أو يتغير بالتسخين إلى درجة غليان الماء .

٩٦٦ – بروتين مسخن coctoprotein
مادة بروتينية عرضت للحرارة .

٩٦٧ – عصى التهرؤ بالحرارة coctostabile
صفة لما لا يتغير بالتسخين إلى درجة غليان الماء

٩٦٨ – شفرة code
مجموعة من القواعد تحكم تصرف الشخص ولكن المعنى الأعم هو التخاطب بلغة لا يفهمها إلا الشخصان أو الجماعتان المتفقتان عليها .

٩٦٩ — شفرة خلقية code, genetic

ترتيب النيوكليوتيدات فى سلسلة صبغية تحكم الرسائل التى يرسلها الحمض النووى لبروتينات الخلية ، لتشكيل الإنسان أو الحيوان .

٩٧٠ — كودايين codeine

مركب بلورى أبيض يستخرج من الأفيون يستعمل مسكنا ومُخففاً للسُعال

٩٧١ — بطانة البطن coelarium

الغشاء المبطن لتجويف البطن فى الجنين وهو طبقتان : طبقة جدارية وأخرى تغلف الأحشاء.

٩٧٢ — جوف الجنين (سيلوم) coelom

التجويف الموجود فى جسم الجنين، ومنه ينشأ فراغا الصدر والبطن .

٩٧٣ — مقياس الإنزيم coenzymometer

جهاز يقيس نشاط الإنزيم .

٩٧٤ — التهاب قولونى مخاطى colonorrhea

إصابة القولون بالتهاب يتميز بإفراز مخاط كثير.

٩٧٥ — سقوط القولون coloptosis

تدلى القولون المستعرض .

٩٧٦ — مقياس اللون colorimeter

جهاز يقيس مدى تشبع اللون فى مادة جامدة أو سائلة ، ويستعمل بخاصة فى قياس نسبة الهيموجلوبين فى الدم .

٩٧٧ — رفو القولون colorrhaphy

خياطة القولون جراحيا .

٩٧٨ — التهاب قولونى مخاطى colorrhea

(انظر : colonorrhea)

٩٧٩ — تفميم القولون السيني colosigmoidostomy

توصيل القولون النازل بالقولون الحوضى جراحيا .

٩٨٠ — شق القولون colostomy

إحداث شق جراحى فى القولون، لاستخراج جسم غريب أو غيره .

٩٨١ — مَهبلى قولونى colovaginal

وصف لما يتعلق بالمهبل والقولون معا ، أو ما يصل بينهما .

٩٨٢ — مثانى قولونى colovesical

وصف لما يتعلق بالمثانة البولية والقولون أو يصل بينهما .

٩٨٣ — ملتقى commissure

موضع اتصال بين أجزاء متناظرة ، ويستعمل فى الدلالة على الوصلات بين أجزاء تشريحية متناظرة ، وبخاصة إذا عبرت هذه الوصلات الخط المتوسط للجسم .

٩٨٤ — الملتقى المخى الأمامى commissure, anterior cerebral

حزمة الألياف العصبية التى تمر أفقياً بين نصفى الكرة المخيين فى مقدمة البطين الثالث للمخ .

٩٨٥ — نقيل communicable

صفة للمرض الذى يمكن انتقاله من شخص إلى آخر ، وبخاصة الأمراض المعدية .

٩٨٦ — متوائم compatible

صفة لما يستطيع البقاء منسجما مع غيره ، ويستعمل فى وصف بعض العقاقير التى يمكن تناولها معا دون أن يلغى بعضها أثر بعض ، أو يزيد من هذا الأثر .

٩٨٧ – فعل قهري compulsion
ميل شديد لا يقاوم يدفع الشخص للقيام ببعض الأعمال التي لا تتفق مع إرادته أو حكمه على الموقف ، مع علمه بما يعمل ، وتوجد في حالات عصاب الوسواس القهري .

٩٨٨ – النزوع conation
القوة الداخلية التي تدفع الإنسان إلى القيام بعمل ما في مجال الشعور .

٩٨٩ – مقعر concave
صفة لما له سطح مستدير منخفض كما في العدسات المستعملة لإصلاح قصر النظر .

٩٩٠ – تركيز ذهني concentration of mind
قصر انتباه الشخص على فكرة معينة لبعض الوقت .

٩٩١ – مفهوم concept
صورة يكونها الذهن لشيء ما .

٩٩٢ – مغلي concoction
مزيج من مواد دوائية تحضر بالإغلاء .

٩٩٣ – مرافق concomitant
صفة لما يصاحب شيئاً آخر .

٩٩٤ – حَوَل مرافق concomitant squint
حَوَل تصاحب فيه إحدى المقلتين حركات المقلة الأخرى ، دون أن تكون موازية لها .

٩٩٥ – تماثل (في علم الوراثة) concordance
وجود السمة نفسها في التوائم .

٩٩٦ – التثألل condylomatosis
حدوث عدة ثآليل في أجزاء مختلفة من الجسم .

٩٩٧ – قطع الورم الثؤلولي condylotomy
عملية جراحية لاستئصال الثؤلول أو تفتيته إلى أجزاء .

٩٩٨ – لقمة condylus
[١] نتوء مدور يوجد على طرف العظم ويدخل في تركيب المفاصل عادة .

٩٩٩ – مخروط cone
[١] جسم هندسي مستدير القاعدة مدبب القمة .
[٢] – مخروط الحبل الشوكي .

c., medullary=conus medullaris
النهاية السفلى من الحبل الشوكي .

١٠٠٠ – فريات confabulation
خبرات مختلفة يدعيها المريض لملء فجوات ذاكرته في بعض الأمراض العقلية العضوية ، وأهمها مرض كورساكوف .

١٠٠١ – (١) الهيئة configuration
الشكل العام للجسم .
(٢) الشكل
مفهوم جشطلتي يدل على تركيب كلي لأجزاء يتعلق بعضها ببعض بحيث يعطي هذا الشكل معنى أكبر من مجموع أجزائه .

١٠٠٢ – الولادة confinement
استعمال خاص بعلم التوليد ، أما المعنى الأصلي للكلمة فهو التحفظ .

١٠٠٣ – صراع conflict
حالة شعورية مؤلمة تنشأ عن تضاد الدوافع النفسية عند شخص ما .

١٠٠٤ – تلاؤم – تواؤم conformation
التوافق النفسي مع الظروف الخارجية .

١٠٠٥ – قطع مخروطي conization
إزالة جزء مخروطي الشكل من عضو ما ، وبخاصة عنق الرحم .

١٠٠٦ – اقتراني conjugal
وصف لكل ما يتعلق بالزواج أو الزوجين .

١٠٠٧ — قِرانى conjugate
وصف لمن يكون زوجا ، أو وصف لعضوين يعملان معا باتساق .

١٠٠٨ — تفميم كيسى ملتحمى
conjunctivodacryocystostomy
إحداث وصلة جراحية بين كيس الدمع والفراغ الملتحمى .

١٠٠٩ — ورم ملتحمى conjunctivoma
ورم فى جفن العين ينشأ من أنسجة الملتحمة .

١٠١٠ — تفميم أنفى ملتحمى
conjunctivorhinostomy
عملية جراحية لعلاج الانسداد الكلى لقناة الدمع .

١٠١١ — صلة الدم consanguinity
القرابة بين من يجمعهم أصل وراثى واحد .

١٠١٢ — وَعىْ consciousness
حالة عقلية يكون فيها الشخص واعيا بكل مايدور حوله ، وقادرا على الاستجابة له .

١٠١٣ — تهدئه مع الوعى conscious sedation
نوع من التخدير يستعمل فى طب الأسنان بحيث يبقى المريض واعيا ، إلا أنه لايشعر بخوف أو قلق .

١٠١٤ — متساير — تحاسى consensual
صفة لبعض الأفعال المنعكسة التى تحدث فى عضو ما تبعا لتنبيه عضو مناظر له ، دون أن يُنَبَّه العضو الأول مباشرة، ويطلق عادة على الأفعال المنعكسة للبؤبؤ عند تنبيه البؤبؤ المناظر .

١٠١٥ — تحفظى conservative
صفة لما يقصد به الحفاظ على الصحة واستعادة وظيفة عضو وإصلاح بنية ، دون استعمال وسائل جذرية .

١٠١٦ — تَصَلُّب consolidation
اكتساب نسيج ماصلابة نتيجة تغيرات مرضية، مثل مايحدث فى الرئتين عند امتلائها بالإفرازات فى حالات الالتهاب الرئوى .

١٠١٧ — توافق consonance
تماثل فى العمل أو الفكر أو السلوك .

١٠١٨ — تَضَيُّق constriction
تقلص قطر عضو أجوف مثل المبى أو الحالب ، وغير ذلك .

١٠١٩ — بنائى constructive
صفة لما يعمل على إضافة عناصر جديدة ، وتطلق خاصة على بعض عمليات الأيض .

١٠٢٠ — استشارة consultation
يطلق هذا المصطلح فى الطب على تشاور طبيبين أو أكثر للوصول إلى تشخيص حالة ، أو تحديد العلاج اللازم لها .

١٠٢١ - (١) استهلاك consumption
(٢) السُّل
مرض الدرن . وسمى بذلك لما يسببه من نقصان بالغ فى وزن المريض .

١٠٢٢ — (١) الملامسة contact
مَسّ الشخص لشخص آخر أو شيء لشيء آخر .

(٢) مخالط
الشخص الذى يعرف عنه المخالطة لمريض بمرض معد ، والذى يمكن أن ينقل العدوى ، أو يصاب بالمرض .

١٠٢٣ – تماس contiguity
التقارب الشديد بين شيئين .

١٠١ – (١) استمساك continence
القدرة على التحكم فى وظائف الجسم ، وخصوصا التبول والتبرز .

(٢) الحصر
البعد عن الانغماس فى العلاقات الجنسية حياءً لاعن عجز .

١٠٢٤ – منع الحمل contraception
الحيلولة دون حدوث الحمل .

١٠٢٥ – ضربة مناظرة contrecoup
إصابة جهة ما نتيجة ضربة للجهة المقابلة ، كما يحدث فى إصابة جزء من الدماغ نتيجة ضربة موجهة إلى الجانب الآخر من الجمجمة .

١٠٢٦ – (١) تحكم control
تحديد عمل عضو ما .

(٢) ضابط
معدل قياسى لمقارنة نتائج التجارب .

١٠٢٧ – مجموعة ضابطة control group
مجموعة من الحيوانات أو المرضى تلاحظ فى نفس الوقت مقارنة بمجموعة أخرى مماثلة ، تُعَرَّض لفعل عوامل أو عقاقير لتحديد أثر هذه العوامل والعقاقير بالملاحظة التجريبية .

١٠٢٨ – نقاهة convalescence
المرحلة التى تلى عملية جراحية أو إصابة، وتسبق الإبلال التام .

١٠٢٩ – أخرمى غرابى coracoacromial
وصف لما يتعلق بالعظم الأخرمى والنتوء الغرابى معاً .

١٠٣٠ – ترقوى غرابى coracoclavicular
وصف لما يتعلق بالعظم الترقوى والنتوء الغرابى معاً .

١٠٣١ – غرابى coracoid
صفة لما يشبه منقار الغراب فى الشكل ، ويطلق بخاصة على نتوء عظمى فى عظم اللوح .

١٠٣٢ – حبل cord
– الحبل المنوى c., spermatic
– الحبل الشوكى c., spinal
– الحبل السرى c., umbilical
– الحبال (الأوتار) الصوتية c.(s), vocal

١٠٣٣ – لب core
الجزء المركزى الجوهرى من كل شىء.

١٠٣٤ – هيئة corps
الهيئة الطبية c., -medical
مجموعة الأطباء القائمين بالخدمات الطبية فى القوات المسلحة .

١٠٣٥ – الجثة corpse
الجسد الميت ، وتستعمل الكلمة بخاصة لوصف الجسد فى المراحل الأولى بعد الوفاة .

١٠٣٦ – سمانة corpulence = corpulency
الزيادة المفرطة فى شحم الجسم ولحمه .

١٠٣٧ – كريات الدم corpuscles, blood
خلايا الدم الحمر والبيض .

١٠٣٨ – تناسب عصبى correlation
تجمع عدة تنبيهات عصبية فى المراكز الحسية لتوفير التكامل بين التنبيهات الصادرة منها ، لإحداث استجابة مناسبة .

١٠٣٩ – التوافق correspondence
اتفاق أكثر من عضو فى تأدية وظيفة ما .

– التوافق الشبكى
-c , harmonious retinal
الحالة التى تسمح بوجود نقاط متناظرة على شبكيّى العينين ، بحيث تتوافقان فى أداء وظيفتهما الحسية .

١٠٤٠ – العضلة المقطبة corrigator muscle
إحدى عضلات الوجه التى تؤدى إلى تقطيب الجبين .

١٠٤١ – مِشَدّ corset
نبيطة تحيط بالجذع فتثبت الفقار فى حالة إصابات العمود الفقرى ، خصوصا عند انزلاق الغضاريف .

١٠٤٢ – حفرة crater
وَهْدَة مستديرة حافتها مرتفعة .

١٠٤٣ – شبيه الحفرة crateriform
صفة لما هو منخفض أو مجوف .

١٠٤٤ – حفر craterization
استئصال جراحى لقطعة منحفرة من العظام .

١٠٤٥ – كراوكراو craw-craw
مرض جلدى مستعص ، سببه طفيلى (الانكوسركافولفيولوس)

١٠٤٦ – تَشَدُّخ crazing
انفلاقات دقيقة على سطح تركيبات الأسنان البلاستيكية أو الخزفية .

١٠٤٧ – قشدة cream
دسم اللبن الذى يستخرج منه السمن .

١٠٤٨ – مقياس الدسم creamometer
جهاز لتقدير كمية الدهنيات فى اللبن

١٠٤٩ – تجعيدة crease
انخفاض خطى طفيف على سطح الجلد مثل (خطوط راحة اليد (palmar crease

١٠٥٠ – كرياتيناز creatinase
إنزيم يعمل على تحويل مادة الكرياتين إلى مادتى البولينا والنشادر .

١٠٥١ – كرياتين creatine
مادة نتروجينية متبلورة ينتجها الجسم البشرى ، ومشتقاتها الفوسفورية تعتبر مخزنا للطاقة .

١٠٥٢ – كرياتينية الدم creatinemia
زيادة نسبة الكرياتين فى الدم .

١٠٥٣ كرياتينيناز creatininase
إنزيم يحلل محلول الكرياتينين إلى بولينا ومركبات أخرى .

١٠٥٤ – بيلة كرياتينية creatinuria
زيادة تركيز مادة الكرياتين فى البول على الحد السوى .

١٠٥٥ – براز كرياتينى creatorrhea
وجود ألياف لحمية غير مهضومة فى البراز .

١٠٥٦ – التسمم باللحم الفاسد creatotoxism
تسمم ناشئ عن أكل لحم فاسد .

١٠٥٧ – العضلة المُعَلِّقة cremaster
عضلة على الحبل المنوى تعلق الخصية .

١٠٥٨ – التَّرميد cremation
حرق الموتى .

١٠٥٩ – المرمدة
crematorium = crematory
مكان مخصص لحرق جثث الموتى .

١٠٦٠ – فتق شفرى أربى cremnocele
(انظر : فتق hernia)

١٠٦١ – رهاب المرتفعات cermnophobia
خوف مرضى من الوجود على ارتفاع غير مألوف .

١٠٦٢ – حز crena
– لحز القلبي -crena cardis
أخدود بين الأذين والبطين .

١٠٦٣ – محزز crenate = crenated
وصف لما به حزوز ، مثل الكريات الحمراء عند تعرضها لمحلول مركز .

١٠٦٤ – التحزز crenation
حالة يتحزز فيها السطح الخارجي للكريات الحمراء عند تعرضها لعوامل غير طبيعية تؤدى إلى انكماشها .

١٠٦٥ – كرية حمراء محززة crenocyte
كرية حمراء بها حزوز .

١٠٦٦ – تحزز الحمر crenocytosis
وجود كريات حمراء محززة في الدم .

١٠٦٧ – طباب المياه المعدنية crenotherapy
العلاج باستخدام المياه المعدنية الطبيعية .

١٠٦٨ – هلال crescent
– هلال طلائى (ظهارى) — c., epithelial
كتلة من الخلايا الطلائية (الظهارية) تتكون فى كبة الكلية عند إصابتها بالتهاب مزمن أو تحت حاد ، فتأخذ شكل الهلال .

– الهلال الملارى (البرداني) —c., malarial
أحد أطوار طفيلى ملاريا فالسيبارا .

– هلال قصر النظر . — c., myopic
جزء هلالى الشكل من الصلبة يظهر فى قاع العين فى حالة قصر النظر .

– هلال الحبل الشوكى — c., spinal cord
شكل هلالى ينتج عن التقاء القرنين الأمامى والخلفى للمادة السنجابية فى المقطع المستعرض للحبل الشوكى على كل جانب .

١٠٦٩ – حيد = عرف crest
جزء ناتىء ، ويطلق عادة على ما فى العظام من بروز ، مثل (الحيد السمعى acaustic c.)
و (الحيد السنى dental c.)
و (الحيد الحرقفى iliac c.)

١٠٧٠ – قمىء cretin
شخص مصاب بنقص فى النمو الجسمى والعقلى بسبب قصور فى إفراز هرمون الغدة الدرقية منذ بدء الطفولة .

١٠٧١ – القماءة cretinism
مرض يتميز بتخلف جسدى وعقلى نتيجة نقص فى إفراز هرمون الغدة الدرقية .

١٠٧٢ – أخدود crevice
شق طولى مثل « الأخدود اللثوى »
(gingival c.)

١٠٧٣ – التحزز crenulation = crenation
(انظر : crenation)

١٠٧٤ — طقطقة crepitation = crepitus

(أ) أصوات تسمع فوق الرئة فى بعض أمراضها .

(ب) صوت يحس ويسمع فوق المفاصل الخشنة عند تحريكها .

١٠٧٥ — غربالى cribral = cribrate

وصف لما به ثقوب كثيرة مثل الغربال .

١٠٧٦ — شبيه الغربال cribriform

صفة لما يشبه الغربال لكثرة ثقوبه .

١٠٧٧ — العظم الغربالى

cribrum = lamina cribrosa = ossis ethmoidalis

عظم فى قاع الجمجمة تمر خلال ثقوبه الأعصاب الشمية .

١٠٧٨ — طرجهارى حلقى cricoarytenoid

صفة لما يمتد بين الغضروف الحلقى والغضروف الطرجهارى .

١٠٧٩ — حلقانى cricoid

صفة لما يشبه الحلقة . ومن أمثلته الغضروف الحلقى بأسفل الحنجرة .

١٠٨٠ — استئصال الحلقى cricoidectomy

إزالة الغضروف الحلقى جراحياً .

١٠٨١ — وجع الحلقى cricoidynia

ألم يحس فى منطقة الغضروف الحلقى .

١٠٦٩ — بلعومى حلقى cricopharyngeal

صفة لما يتعلق بالبلعوم والغضروف الحلقى.

١٠٧٠ — شق درقى حلقى

cricothyreotomy = cricothyroidotomy

شق جراحى بالغضروفين الدرقى والحلقى .

١٠٨٤ — درقى حلقى cricothyroid

صفة لما يتعلق بالغضروفين الدرقى والحلقى أو يربط بينهما .

١٠٨٥ — شق درقى حلقى

cricothyroidotomy

(انظر: cricothyreotomy)

١٠٨٦ — شق الحلقى cricotomy

شق جراحى فى الغضروف الحلقى .

١٠٨٧ — شق رغامى حلقى

cricotracheotomy

شق جراحى فى القصبة الهوائية (الرغامى) والغضروف الحلقى .

١٠٨٨ — علم الإجرام criminology

الدراسة العلمية للجريمة والمجرم .

١٠٨٩ — علم الإفراز crinology

الدراسة العلمية للإفرازات وعملية الإفراز.

١٠٩٠ — (١) البحران crisis

التغير الذى يحدث للعليل فجأة فى اتجاه التحسن مثل :

— بحران الحمى — febrile crisis

تغير مفاجىء فى الحميات الحادة ، يصحبه عرق غزير وانخفاض سريع فى درجة حرارة الجسم .

(٢) أزمة

تغير مفاجىء فى حالة المريض نحو الأسوأ ومن أمثلتها :

— الأزمة الربوية — asthmatic crisis

زيادة حادة مفاجئة فى أعراض الربو .

١٠٩١ – حيد (عرْف) crista
(انظر : crest)

١٠٩٢ – معيار criterion
مايتخذ أساسا للحكم على شئ ما .

١٠٩٣ – كريثيديا Crithidia
جنس من الطفيليات الوحيدة الخلية من عائلة التريبانوسوما ، يعيش فى الجهاز الهضمى للمفصليات.

١٠٩٤ – مرض «كرون» Crohn's disease
التهاب موضعى فى القناة الهضمية .

١٠٩٥ – (١) متصالب cross
وصف لما هو على شكل خطين متعامدين متقاطعين .

(٢) هجين
وصف للكائن المتولد من ذكر وأنثى مختلفين فى العِرْق.

١٠٩٦ – مضاهاة متبادلة crossmatching
تحديد مدى توافق فصائل الدم بين المعطى والمتلقى .

١٠٩٧ – خُطّاف crochet
نبيطة لها شكل الخطاف تستعمل فى إخراج بقية الجنين بعد عملية قطع الرأس فى بعض الولادات العسرة .

١٠٩٨ – كروتين crotin
مادة سامة تستخلص من بذور نبات «حب الملوك» .

١٠٩٩ – كروتوكسين crotoxin
مادة سامة للأنسجة العصبية ، توجد فى سم الثعابين .

١١٠٠ – طباب المياه المعدنية crounotherapy
(انظر : crenotherapy)

١١٠١ – تاج crown
(أ) أعلى جزء من عضو ما ، مثل قمة الرأس أو الجزء العلوى من السن .
(ب) تاج اصطناعى يحل محل التاج الطبيعى للسن .

١١٠٢ – ساق crus
(أ) الرجل من الركبة إلى القدم .
(ب) تركيب يشبه الرجل مثل :
– ساق المخ
— c. cerebri = pedunculus cerebri
مجموعة المسالك العصبية الموصلة بين المخ والقنطرة .

– ساق الحجاب الحاجز
— c., diaphragmatic

١١٠٣ – قشرة crust = scab
الطبقة الخارجية الصلبة المتكونة من جفاف إفراز ما .

١١٠٤ – قشر رأس الرضع
crusta lactea = cradle cap = milk crust
الإفراز الدهنى فى فروة الرأس فى الأطفال الرضع .

١١٠٥ – عُكّاز crutch
عصا خشبية أو معدنية تُجعَل تحت إبط المريض يتوكأ عليها .

١١٠٦ – صرخة cry
– صرخة الصرع -c., epileptic
صيحة تصدر أحيانا عند ابتداء نوبة الصرع .

١١٠٧ – التخدير بالتبريد **cryanesthesia**

استعمال التبريد فى التخدير .

١١٠٨ – قُرِّى **cryo-**

سابقة تدل على البرودة الشديدة .

١١٠٩ – الكى بالتبريد

cryocautery = cold cautery

استعمال التبريد فى عملية الكى .

١١١٠ – استخراج بالتبريد **cryoextraction**

إخراج عدسة العين المعتمة بعد تبريدها بجهاز خاص إلى أن تصبح قطعة من الثلج ليسهل نزعها .

١١١١ – جلوبيولين البرودة (كريوجلوبيولين)

cryoglobulin

جلوبيولين شاذ قد يوجد فى الدم فى حالات الأورام النخاعية ، وهو يترسب فى درجات الحرارة المنخفضة (عند ٤°م) .

١١١٢ – كريوجلوبيولينية الدم

cryoglobulinaemia

وجود الكريوجلوبيولين فى الدم .

١١١٣ – وصب البرد **cryopathy**

كل حالة مرضية تنجم عن التعرض للبرد .

١١١٤ – كريوستات **cryostat**

جهاز يستعمل فى علم الأنسجة وعلم الأمراض (الباثولوجيا) لتقطيع الأنسجة المجمدة .

١١١٥ – جراحة قُرِّيَّـة **cryosurgery**

إتلاف الأنسجة بتبريدها تبريداً شديداً ، كما فى جراحات الدماغ والجلد .

١١١٦ – طباب قرى **cryotherapy**

المعالجة بالتبريد .

١١١٧ – هُزَيْمَة . **crypt**

نقرة صغيرة .

– هزيمة سنخية **— c., alveolar**

نقرة صغيرة تحيط بالسن فى أثناء نموه .

– هزيمة شرجية **— c., anal**

نقرة صغيرة توجد بأسفل الشرج ، وهى مصدر معظم الالتهابات التى ينشأ عنها الناسور الشرجى .

– هزيمة سنية **— c., dental**

الحيز الذى تشغله السن فى السنخ فى أثناء نموها .

١١١٨ – خبىء = خفى **crypto—**

سابقة تدل على الاختفاء .

١١١٩ – خفى المنشأ **cryptogenic**

وصف لما هو غامض المنشأ .

١١٢٠ – ورم دبقى خبىء **cryptoglioma**

إحدى مراحل نمو الورم الدبقى بشبكية العين ، وفيها تضمر المقلة .

١١٢١ – لوكيميا خبيئة **cryptoleukaemia**

تكثر فى مكونات خلايا الدم دون أن يبدو ذلك فى الدم نفسه .

١١٢٢ – حصاة خبيئة **cryptolith**

حصاة مستقرة فى هزيمة .

١١٢٣ – طمث خبىء **cryptomenorrhea**

حدوث أعراض الحيض دون خروج دم من المهبل ، كما يحدث فى حالة وجود غشاء بكارة أصم .

١١٢٤ — شدفة خبيئة cryptomere
جزء متكيس أو متحوصل

١١٢٥ — استئصال الخصية الخبيئة
cryptorchidectomy
عملية جراحية لاستئصال الخصية التى لم تنزل إلى الصفن .

١١٢٦ — تثبيت الخصية الخبيئة
cryptorchidopexy (orchiopexy)
عملية جراحية تثبت فيها الخصية الخبيئة داخل الصفن .

١١٢٧ — الطور الخبىء (كربتوزيت)
cryptozoite
أحد أطوار طفيلى البرداء (الملاريا) ؛ يعيش فى الأنسجة خارج الكريات الحمراء .

١١٢٨ — بلورات « شركوه وليدن » .
crystal, Charcot- Leyden
صُبَّات بروتينية شفافة تكون حيثما توجد كريات بيضاء أليفة الإيوسين . كما فى إفرازات الشعب الرئوية فى حالة الإصابة بالربو .

١١٢٩ — زلال العدسة crystalbumin
مادة بروتينية توجد فى المستخلص المائى لعدسة العين .

١١٣٠ — التهاب العدسة crystallitis
إصابة عدسة العين بالتهاب .

١١٣١ — بيلة بلورية crystalluria
وجود بلورات من أملاح مختلفة فى البول .

١١٣٢ — مرفقى cubital
صفة لما يتعلق بالمرفق ، أو لما يتعلق بعظم الزند أو بالساعد .

١١٣٣ — رسغى مرفقى cubitocarpal
صفة لما يتعلق بعظام الرسخ والمرفق معاً .

١١٣٤ — كعبرى مرفقى cubitoradial
وصف لما يتعلق بعظمى الكعبرة والزند معاً .

١١٣٥ — المرفق cubitus
المفصل بين العضد والساعد .

— مرفق أصلك — c. valgus
تشوه المرفق بحيث ينحرف الساعد بعيداً عن الخط المتوسط للجسم .

١١٣٦ — مرفق فدع (أفدع) — c. varus
تشوه المرفق بحيث ينحرف الساعد مقترباً من الخط المتوسط للجسم .

١١٣٧ — عصابة (كُفَّة) cuff
شريط يلف حول عضو ما .

١١٣٨ — استكفاف cuffing
تكون كفة حول عضو ما : كما فى إحاطة الكريات البيض بالأوعية الدموية فى الأمراض الفيروسية .

١١٣٩ — رَدب cul de sac
جيب غير نافذ ، أو معى أعور

١١٤٠ — بزل الجريب culdocentesis
بزل السائل الذى يتجمع بين المستقيم والمهبل فى بعض الأحوال المرضية .

١١٤١ — كيولكس *Culex*
جنس من الناموس قد ينقل الحمى الصفراء وحمى الدنج .

١١٤٢ — مبيد البعوض culicide
مادة كيميائية تقتل البعوض .

١١٤٣ — طارد البعوض culicifuge

مادة منفرة للبعوض .

١١٤٤ — تخليص culling

إزالة انتقائية لبعض مكونات الشىء تستعمل خاصة للدلالة على حل الطحال للكريات الحمراء المريضة فى بعض أمراض الدم الوراثية .

١١٤٥ — قمة دودة المخيخ culmen

جزء دودة المخيخ الذى يقع بين الفص المركزى والأخدود الأولى .

١١٤٦ — تراكُمى cumulative

صفة لما يتزايد بالإضافات المتتالية .

١١٤٧ — وتدى cuneate = cuneiform

صفة لما له شكل الوتد .

١١٤٨ — استئصال وتدى رحمى

cuneihysterectomy

استئصال جزء وتدى الشكل من أنسجة الرحم .

١١٤٩ — مكعبانى وتدى cuneocuboid

وصف لما يتصل بالعظم الوتدى والعظم المكعبى معا.

١١٥٠ — زورقى وتدى cuneonavicular

صفة لما يتصل بالعظمين الوتدى والزورقى معا .

١١٥١ — القشرة الوتدية cuneus

فصيص فى الفص القذالى للمخ .

١١٥٢ — كأس cup

كأس الماء الأزرق — c., glaucomatous

تقعر القرص البصرى عند مرضى الماء الأزرق كما يرى عند فحص قاع العين .

— الكأس البصرية — c., optic

التقعر الطبيعى للقرص البصرى كما يرى عند فحص قاع العين .

١١٥٣ — قُبَّـة cupola = cupula

شكل محدب من أعلاه ومقعر من أسفل مثل قبتى الحجاب الحاجز .

١١٥٤ — التكوُّس cupping

اتخاذ عضو تشريحى شكل الكأس مثل تكوّس القرص البصرى فى حالة الضمور .

١١٥٥ — نحاسية الدم cupraemia

وجود عنصر النحاس فى الدم .

١١٥٦ — بيلة نحاسية cupriuria

وجود النحاس فى البول .

١١٥٧ — إدرار النحاس cupruresis

تخلص الجسم من النحاس بخروجه فى البول .

١١٥٨ — كورار curare

مجموعة من المواد تستخرج من نباتات فى أمريكا الجنوبية وتستعمل الآن لإرخاء العضلات أثناء العمليات الجراحية .

١١٥٩ — كورارى التأثير curaremimetic

صفة لما له تأثير مماثل لمادة الكورار .

١١٦٠ — شاف curative

وصف لما يبرىء من المرض .

١١٦١ — خثرة (خثارة) — روبة اللبن curd

ماغلظ من اللبن عندما يروب .

١١٦٢ — (١) شفاء — بُرْء cure

زوال الحالة المرضية .

(٢) منهج علاجى

طريقة خاصة لعلاج مرض ما .

(٣) دواء

عقّار فعال فى علاج مرض ما .

١١٦٣ – كورى curie

وحدة قياس النشاط الإشعاعى الصادر من عنصر مشع .

١١٦٤ – رسم إشعاعى curie- gram

صورة مرسومة بتأثير إشعاع الراديوم على لوحة حسسة .

١١٦٥ – كورى / ساعة curie / hour

وحدة قياس جرعة مشعة مساوية لما يمكن الحصول عليه من التعرض لمادة مشعة لمدة ساعة بشرط أن يكون معدل إشعاعها ٣,٧ × ١٠ ^١٠^ ذرة / ثانية .

١١٦٦ – طِبَاب كورى curie therapy

طريقة للعلاج باستعمال إشعاع صادر من مصدر نشيط إشعاعيا ، وكانت فى الأصل مقصورة على استعمال الراديوم أو الرادون .

١١٦٧ – طَبْـخ curing

عملية تصليد القاعدة الأساسية لأطقم الأسنان الصناعية .

١١٦٨ – حَنِيَّة الإطباق
curve of occlusion (= dental curve)

الخط المنحنى المحدد بأسطح الأسنان عند انطباقها ، منظوراً إليها من جهة الشدق .

١١٦٩ – لُزمة كوشنج (فَرْط الكظرية) ـــ
Cushing syndrome

مرض ينشأ عن فرط إفراز هرمونات الكظر ، ويتميز ببدانة فى الجذع والوجه دون الأطراف مع تغيرات أخرى .

١١٧٠ – شُرَّافة cusp

نتوء مستدق يطلق بخاصة على أجزاء صمامات القلب : أو على نتوءات الأسطح الماضغة للأسنان .

١١٧١ – (١) ذو الشُّرَّافة cuspid

ماله شرافه واحدة مثل الناب :

(٢) مُشَرَّف cuspidate

صفة لما له شرافة أو أكثر .

١١٧٢ – جِلدى cutaneous

وصف لما يتعلق بالجلد .

١١٧٣ – قَطْع cutdown

شق جراحى صغير ، يطلق بخاصة على الشق الذى يُعمل لإظهار الوريد ، لحقن السوائل فى الحالات التى لا يتسنى حقنها بدون قطع .

١١٧٤ – تَبَشُّر cuticularization

نمو طبقة جلدية لتغطية جرح ، أو تغطية عضو ما بخلايا ظهارية .

١١٧٥ – جُلَيْدين cuticulin

مادة بروتينة شحمية تكون الجزء الأكبر من القشرة الخارجية لبعض القشريات والحشرات.

١١٧٦ – جلدين – كيوتين cutin

مادة شمعية متحدة مع السليولوز لتكوين بشرة النباتات .

١١٧٧ – التجليد cutinization

عملية جراحية يغطى فيها ناسور عظمى بالجلد أو مايشبهه ، وذلك من كهوف أخرى .

١١٧٨ – ارتكاس جلدى cutireaction

رد فعل التهابى أو تهيجى فى الجلد ، يحدث فى بعض الأمراض المعدية عند حقن الجلد بمادة مستخلصة من الجرثومة المسببة للمرض ، ونشخص به هذه الأمراض مثل : الجذام والسل والزهرى :

١١٧٩ — جلد cutis = skin

الغطاء الخارجى الواقى للجسم ، ويتكون من عدة طبقات .

١١٨٠ — زُرَاق الدم cyanaemia = cyanosis

زرقة الدم من فرط وجود الهيموجلوبين المختزل ، وتظهر سريريا بازرقاق الجلد .

١١٨١ — هياتين أزرق cyanhaematin

مركب كيميائى من مولد السيانين (سيانوجين) والهياتين .

١١٨٢ — الهيموجلوبين الأزرق cyanhaemoglobin

مركب كيميائى يتكون فى الدم بتأثير حمض الهدروسيانيك على الهيموجلوبين .

١١٨٣ — سيانيد cyanide

أحد مركبات السيانوجين ثنائية التكافؤ ، ومن أمثلته سيانيد الزئبقيك ، وهو ملح شديد السُمِّية .

١١٨٤ — سيانوكوبالامين (فيتامين ب ١٢) cyanocobalamin

فيتامين مولد لخلايا الدم ، يوجد فى الكبد والبيض كما يمكن إنتاجه من بعض المزارع البكتيرية ويستعمل فى علاج فقر الدم الخبيث .

١١٨٥ — مُوَلِّد السيانين (سيانوجين) cyanogen

غاز شديد السمية .

١١٨٦ — زُرَاق الإبصار cyanopsia = cyanopia

عيب إبصارى ، تبدو فيه كل الأشياء متشحة بالزرقة .

١١٨٧ — زُرَاق cyanosis

اصطباغ الجلد والغشاء المخاطى باللون الأزرق بسبب زيادة نسبة الهيموجلوبين المختزل فى الدم .

— زُرَاق مركزى c., central

زُراق ينتج عن قصور عضو داخلى ، مثل الرئة أو القلب .

زُراق محيطى — c., peripheral

زراق ينتج من ضعف الدورة الدموية فى الأطراف .

١١٨٨ — زُرَاقِىّ cyanotic

صفة لما يتعلق بزراق الجلد ، أو لمن يَزْرَقّ لونه مرضاً .

١١٨٩ — بيلة زرقاء cyanuria

زرقة البول ، وتنتج عادة من تناول بعض العقاقير مثل : الميثيلين الأزرق أو من وجود ميكروب خاص فى المسالك البولية .

١١٩٠ — سيبرنطيقا cybernetics

العلم الذى يبحث فى عمليات الاتصال والتحكم فى الآلات والحيوانات عندما تنتظم فى مجاميع يحدد عملها تغذية مرتجعة تحافظ على مستوى العمل تبعاً لبرنامج مسبق التحديد .

١١٩١ — مَفْصِل دَوَّار cyclarthrosis

مفصل تحدث فيه حركة دوران .

١١٩٢ — سيكلاز cyclase

إنزيم يساعد على تكوين أملاح الفوسفور العضوية ، مثل أحادى وثالث فوسفات الأدينوزين .

١١٩٣ – دائرة – دورة cycle

تتابع لعدة ظواهر متكررة فى انتظام وبنفس الترتيب .

– الدورة الشبقية – c., oestrus

الفترات المعاودة مع زيادة الرغبة الجنسية لإناث الحيوانات خاصة فى الثدييات .

– دورة « كرب » – c., Kreb's

التفاعلات المتتابعة فى أيض المواد الكربوهدراتية والأحماض الدهنية والأمينية التى ينتج عنها فى النهاية ثانى أكسيد الكربون والماء مع تولد طاقة مرتبطة بمركبات الفوسفور.

– الدورة الرحمية – c., uterine

التغيرات الدورية فى بطانة الرحم والتى تهيء لانزراع الأجنة .

– الدورة المهبلية – c., vaginal

التغيرات الإيقاعية فى البطانة الظهارية للمهبل المتزامنة مع دورة الطمث .

١١٩٤ – استئصال الهدبى cyclectomy

عملية جراحية يستأصل فيها جزء من الجسم الهدبى بالمقلة أو جزء من الحافة الهدبية للجفن.

١١٩٥ – دورى cyclic

صفة لما يتعلق بدورة ما ، أو لما يحدث بشكل دورى .

– حلقى

صفة للمركبات الكيميائية ذات التركيب الحلقى.

١١٩٦ – التهاب قرنى هدبى

cycloceratitis = cyclokeratitis

إصابة الجسم الهدبى والقرنية بالتهاب .

١١٩٧ – التهاب مشيمى هدبى cyclochoroiditis

إصابة مشيمية المقلة والجسم الهدبى بالتهاب.

١١٩٨ – طباب قرى للهدبى .

cyclocryotherapy

تجميد الجسم الهدبى بالتبريد لعلاج الماء الأزرق .

١١٩٩ – كبح التكيف cyclodamia

الحد من قدرة العين على التكيف للضوء .

١٢٠٠ – كى هدبى cyclodiathermy

إتلاف جزء من الجسم الهدبى عن طريق الكى ، ويستعمل علاجا لحالات الماء الأزرق .

١٢٠١ – مواربة المقلة cycloduction

تقريب المقلة نحو خط الجسم المتوسط نتيجة انقباض العضلات المائلة .

١٢٠٢ – فصل كهربائى هدبى

cycloelectrolysis

إتلاف الجسم الهدبى بإمرار تيار كهربائى فيه.

١٢٠٣ – سيكلوأيروميراز cycloisomerase

إنزيم حاث للتفاعلات الكيميائية داخل الألياف العضلية .

١٢٠٤ – سيكلوليجاز cyclo-ligase

إنزيم يحث تكون روابط ذرتى الكربون والنتروجين ، وحل الرابطة الكيميائية فى المركبات البيروفوسفاتية مثل ثلاثى فوسفات الأدينوزين .

١٢٠٥ – تليف ثديى نمائى cyclomastopathy

وصب فى الثدى بسبب زيادة فى نمو الأنسجة الضامة أو الخلايا الظهارية استجابة لمثيرات النمو .

١٢٠٦ – ذهان انفعالى دورى
cyclophrenia = cyclothymia
مرض عقلى يتسم بتناوب الاكتئاب والهوس .

١٢٠٧ – سيكلوب *Cyclops*
جنس من القشريات يعيش فى البرك ، ويعول دودة العرق المدنى وغيرها .

١٢٠٨ – مرسام مجال البصر cycloscope
(انظر : perimeter)

١٢٠٩ – تكيُّف متقلص cyclospasm
تقلص عضلات التكيف فى العين .

١٢١٠ – مبضع المدبى cyclotome
أداة جراحية يقطع بها الجسم المدبى .

١٢١١ – شق الجسم المدبى cyclotomy
عملية جراحية يشق فيها الجسم المدبى .

١٢١٢ – حَوَل تدويرى cyclotropia
حَوَل تنحرف فيه إحدى المقلتين حول محورها الأمامى الخلفى فيحدث شفعاً « أى إبصارا مزدوجا » .

١٢١٣ – جنين cyema
متحصلات الحمل فى الرحم .

١٢١٤ – علم الأجنة
cyemology = embryology
العلم الذى يبحث فى الأجنة .

١٢١٥ – أوديما الحمل cyesedema
تورم الجسم وخصوصا الوجه فى أثناء الحمل .

١٢١٦ – تشخيص الحمل cyesiognosis
تبين حدوث الحمل بالفحص السريرى والمعملى .

١٢١٧ – علم الحمل cyesiology
حصيلة المعلومات المتعلقة بالحمل .

١٢١٨ – الحمل cyesis = pregnancy
احتواء الرحم على جنين .

١٢١٩ – قطع المدبى cylicotomy
(انظر ; cyclotomy)

١٢٢٠ – أسطوانة cylinder
(ا) جسم جامد عضوى الشكل ويستعمل فى الطب لوصف صبات الكلية .

(ب) نوع من العدسات البصرية .

١٢٢١ – أسطوانى
cylindrical = cylindriform
صفة لما له شكل الأسطوانة .

١٢٢٢ – شبه أسطوانى cylindroid
وصف لما يشبه الأسطوانة إلى حد ما .

١٢٢٣ – غرنة أسطوانية cylindrosarcoma
ورم يجمع بين الخلايا الأسطوانية وخلايا سرطانية لحمية

١٢٢٤ – بيلة الأسطوانات cylindruria
وجود صبات فى البول متكونة فى أنابيب الكليتين .

١٢٢٥ – قدم عجراء cyllosis = club foot
(انظر : club foot)

١٢٢٦ – مسخ مهيض الساق
cyllosoma = cyllosomus
مسخ له فتحة على أحد جانبى البطن تخرج منها الأمعاء مع نقص تكون الطرف السفلى الشقيق للجانب المصاب من البطن ، أو غياب هذا الطرف كليا .

١٢٢٧ — رأس زورقى
cymbocephalia = scaphocephaly
رأس تزيد فيه نسبة قطره الأمامى الخلفى إلى قطره المستعرض على النسبة السوية .

١٢٢٨ — خناق cynanche
التهاب شديد بالحلق قد يؤدى إلى الاختناق .

١٢٢٩ — ضلال كلبى
cynanthropia = cynanthropy
اعتقاد مرضى يظن معه المريض أنه كلب أو يشبه الكلب .

١٢٣٠ — كلبى الرأس cynocephalic
صفة لمن له رأس يشبه رأس الكلب .

١٢٣١ — ناب cynodont = canine tooth
السن المخروطية التى تلى الرباعية .

١٢٣٢ — رهاب الكلب (كلب كاذب)
cynophobia = pseudorabies
مرض يشبه مرض الكلب .

١٢٣٣ — الشره cynorexia
إفراط مرضى فى شهوة الطعام .

١٢٣٤ — سيوبين cyopin
المادة التى تعطى الصديد لونا أزرق .

١٢٣٥ — تغذية الحميل cyotrophy
إمداد الجنين بالغذاء وهو فى الرحم .

١٢٣٦ — مرسم الحنايا cyrtograph
جهاز يسجل حركة جدار الصدر .

١٢٣٧ — مقياس الحنايا cyrtometer
نبيطة لقياس الأقواس المختلفة على سطح الجسم .

١٢٣٨ — كيس cyst
(أ) مرحلة من مراحل حياة دورة بعض الطفيليات
(ب) تجويف مقفل مبطن بخلايا ظهارية وخاصة ما حوى مائعا أو مادة شبه صلبة ومن أنواعه :

— كيس دموى — c., blood
كيس يحتوى على دم .

كيس عظمى — c., bone
كيس وحيد ينشأ بداخل عظم من عظام الجسم يسبب بروزاً لقشرة العظم .

١٢٣٩ — كيس الدم المخزون — c., chocolate
كيس يحتوى سائلا من دم متحول .

— كيس سنى — c., dental
كيس ناشىء عن الأسنان ومكوناتها .

— كيس جلدانى — c., dermoid
كيس له جدار ليفى مبطن بخلايا ظهارية ويحتوى على مادة زهمية وشعر إلى جانب محتويات أخرى .

— كيس هيدانى — c., hydatid
كيس يمثل أحد أطوار نوع من الديدان الشريطية ، وقد يصيب الإنسان .

— كيس انغراسى — c., implantation
كيس ينشأ عن أنسجة جلدية غرست تحت الجلد .

— كيس لبنى — c., milk
كيس فى الثدى يحوى لبنا .

كيس مخاطى — c., mucous
كيس يحتوى على مادة مخاطية .

— كيس ورمى سنى — c., odontome
كيس ينشأ فى الفك من البقايا الجنينية لإحدى الأسنان .

— كيس مبيضى — c., oophoric

كيس ينشأ فى المبيض .

— كيس بنكرياسى — c., pancreatic

كيس ينشأ فى البنكرياس .

— كيس تامورى — c., pericardial

كيس ينشأ بجوار غشاء التامور ويكون ملتصقا به.

— كيس زهمى — c., sebaceous

كيس ينشأ فى الجلد ويحتوى على مادة زهمية .

— كيس تحت اللسان — c., sublingual (ranula)

كيس يحتوى على مادة مخاطية وينشأ تحت اللسان .

— كيس درقى لسانى — c., thyroglossal

كيس من أصل درقى جنينى يوجد فى الرقبة وله امتداد ليفى حتى اللسان .

١٢٤٠ — ورم سرطانى غدى كيسى cystadenocarcinoma

ورم خبيث متكيس .

١٢٤١ — ورم غدى كيسى cystadenoma

كيس يصحب بعض الأورام، مثل الأورام السنخية فى الفك .

١٢٤٢ — كيس غرنى غدى cystadenosarcoma

كيس يصحب الأورام الغدية الغرنية .

١٢٤٣ — وجع المثانة cystalgia

ألم شديد يحس فى مثانة البول .

١٢٤٤ — التهاب عنق المثانة cystauchenitis

إصابة عنق المثانة بالتهاب .

١٢٤٥ — شق عنق المثانة cystauchenotomy

قطع جراحى فى عنق المثانة .

١٢٤٦ — ضخام المثانة cystauxe

زيادة حجم المثانة من مرض .

١٢٤٧ — (١) استئصال المثانة cystectomy

استئصال المثانة كلها أو بعضها .

(٢) استئصال كيسى .

١٢٤٨ — سيستين cysteine

حمض أمينى يحتوى على الكبريت وفى بعض حالات اختلال الأيض الموروث يمكن أن تتكون منه حصوات فى المسالك البولية .

١٢٤٩ — تقرح المثانة cystelcosis

حدوث قرح فى المثانة .

١٢٥٠ — كيسى الرأس cystencephalus

مسخ له كيس غشائى بدلا من الدماغ .

١٢٥١ — رتق الكيس cystendesis

خياطة جرح بكيس الصفراء أو المثانة .

١٢٥٢ — تهيج المثانة cysterethism

فرط حساسية المثانة .

١٢٥٣ — ضخام عضلة المثانة cysthypersarcosis

إصابة عضلات المثانة بالتضخم .

١٢٥٤ — كيسى cystic

— صفة لما له علاقة بالكيس .

— صفة لما يتعلق بمثانة البول أو بكيس الصفراء .

١٢٥٥ — الأكياس المذنبة cysticerci

(انظر : Cysticercus)

١٢٥٦ — كيسانى مذنب cysticercoid

نوع من يرقانات الدودة الشريطية يشبه الكيس المذنب إلا أن كيسه أصغر ، ويكاد يخلو من السائل .

١٢٥٦ – الكيسانية cysticercosis
نوع من الإصابة بطفيل الكيس المذنب.

١٢٥٧ – الكيس المذنب cysticercus
جنس من الطور البرقاني للديدان الشريطية.

١٢٥٨ – استئصال حصوات المرارة
cysticolithectomy
إخراج حصوات من قناة كيس الصفراء جراحيا.

١٢٥٩ – رفو قناة الكيس cysticorrhaphy
اصطلاح جراحي، أو خياطة لقناة كيس المرارة.

١٢٦٠ – شق قناة الكيس cysticotomy
قطع جراحي لقناء كيس الصفراء.

١٢٦١ – شق عنق المثانة cystidotrachelotomy
قطع جراحي لعنق المثانة في حالة تضيق فوهتها.

١٢٦٢ – كيسي الشكل cystiform
صفة لما له شكل الكيس.

١٢٦٣ – مكيّس cystigerous
صفة لما يحتوي أكياسا.

١٢٦٤ – سيستينية الدم cystinaemia
وجود حمض السيستين في الدم.

١٢٦٥ – سيستين cystine
حمض أميني ينتج من التحلل الحمضي للبروتين يوجد أحيانا في البول والكليتين في شكل بلورات سداسية، ويكون حصى سيستينيا في المثانة.

١٢٦٦ – السيستينية (لزمة فانكوني)
cystinosis (=Fanconi's syndrome)
مرض يتسم بنقص في نمو نخاع العظام، ووجود بقع بنية اللون على الجلد مع تغيرات أخرى.

١٢٦٧ – بيلة سيستينية cystinuria
وجود السيستين في البول.

١٢٦٨ – بيلي سيستيني cystinuric
وصف لما يتعلق بالبيلة السيستينية.

١٢٦٩ – نزف مثاني
cystirrhagia (= cystorrhagia)
خروج دم في المثانة.

١٢٧٠ – التهاب مثاني مخاطي cystirrhea
(انظر: cystorrhea)

١٢٧١ – كيس cystis = cyst
(انظر: cyst)

١٢٧٢ – رعاف المثانة cystistaxis
نز دموي هين من المثانة.

١٢٧٣ – التهاب المثانة cystitis
إصابة المثانة البولية بالتهاب.
– التهاب مثاني أرجي — c., allergic
– التهاب مثاني بكتيري — c., bacterial
– التهاب مثاني دفتيري — c., diphtheritic

١٢٧٤ – قاطع المحفظة cystitome
جهاز جراحي لفتح محفظة عدسة العين.

١٢٧٥ – قطع المحفظة cystitomy
عملية جراحية لقطع محفظة عدسة العين.

١٢٧٦ – كيس ورمي غدي
cystoadenoma (=cystadenoma)
(انظر: cystadenoma)

١٢٧٧ – أرومة الكيس cystoblast
طبقة من الخلايا المبطنة للكيس الأمنيوسي.

١٢٧٨ – سرطان كيسى
cystocarcinoma =cystcarcinoma
ورم سرطانى ينشأ فى أكياس .

١٢٧٩ – العفل cystocele
سقوط الجدار الأمامى للمهبل وفيه المثانة .

١٢٨٠ – سيستوكروم cystochrome
مزيج من صبغ الإنديجوكارمين والميثانامين ، يستعمل فى واحد من اختبارات وظائف الكليتين.

١٢٨١ – فحص كلوى تلوينى
cystochromoscopy
فحص وظيفة الكلى بعد تناول صبغ ملون .

١٢٨٢ – تفميم قولونى مثانى cystocolostomy
إحداث ممر دائم بين القولون والمثانة بعملية جراحية .

١٢٨٣ – فحص إنارى مثانى
cystodiaphanoscopy
فحص المثانة بإمرار شعاع من الضوء خلالها واستعمال منظار خاص .

١٢٨٤ – تفميم عفجى كيسى
cystoduodenostomy
إحداث فتحة توصل كيساً مجاوراً للاثنا عشرى بذلك الجزء من المعى لتفريغ محتوياته .

١٢٨٥ – مثان cystodynia
وجع يحس فى المثانة .

١٢٨٦ – تقويم مهبلى مثانى
cystoelytroplasty
الإصلاح الجراحى لإصابات المثانة والمهبل.

١٢٨٧ – فتق معوى مثانى cystoenterocele
فتق يشمل جزءاً من مثانة البول وجزءا من المعى .

١٢٨٨ – فتق ثربى مثانى cystoepiplocele
فتق يحتوى على جزء من الثرب وجزء من المثانة .

١٢٨٩ – ورم طلائى (ظهارى) كيسى
cystoepithelioma
ورم يتكون من عناصر كيسية وأخرى طلائية (ظهارية) .

١٢٩٠ – ورم ليفى كيسى cystofibroma
ورم ليفى يحتوى على أكياس .

١٢٩١ – تفميم معدى كيسى
cystogastrostomy
فتح جراحى بين المعدة وكيس مجاور لها .

١٢٩٢ – صورة للمثانة cystogram
صورة إشعاعية للمثانة بعد ملئها بصبغ معتم للأشعة السينية .

١٢٩٣ – تصوير المثانة cystography
تصوير المثانة بالأشعة السينية بعد ملئها بمحلول معتم للأشعة .

– تصوير مثانى آجل — c., delayed
تصوير المثانة بالأشعة السينية بعرض اللوح الحساس على فترات تبلغ الثلاثين دقيقة أو أكثر.

تصوير مثانى إفراغى — c., voiding
تصوير المثانة بالأشعة السينية فى أثناء تبول المريض .

١٢٩٤ – كيسانى cystoid
صفة لما يشبه الكيس .

١٢٩٥ – تفميم صائمى كيسى
cystojejunostomy
عملية جراحية لفتح الصائم على كيس مجاور له .

١٢٩٦ — حصاة المثانة cystolith
حصاة توجد فى المثانة .

١٢٩٧ — استخراج حصاة المثانة
cystolithectomy
إزالة حصاة من المثانة بالفتح الجراحى .

١٢٩٨ — تحصى المثانة cystolithiasis
تكون عدة حصوات فى المثانة .

١٢٩٩ — استخراج حصاة المثانة
cystolithotomy =cystolithectomy
(انظر : cystolithectomy)

١٣٠٠ — أصفر أكياس المبيض cystolutein
صبغ أصفر يوجد فى بعض أكياس المبيض .

١٣٠١ — ورم متكيس cystoma
ورم يحتوى على أكياس سرطانية المنشأ .

— ورم متكيس مخاطى — c., myxoid
ورم متكيس يحتوى على مادة شبه مخاطية .

— ورم مصلى بسيط
—c., serosum simplex
كيس بسيط فى المبيض .

١٣٠٢ — التهاب الورم الكيسى cystomatitis
التهاب كيس أو أكثر من أكياس الورم المتكيس .

١٣٠٣ — مقياس المثانة cystometer
جهاز لدراسة النشاط العصبى للمثانة عن طريق قياس سعتها وضغطها الداخلى .

١٣٠٤ — رسم المثانة cystometrogram
الخط البيانى المبين لتغيرات الضغط داخل المثانة .

١٣٠٥ — رسامة المثانة
cystometrography
عملية تسجيل تخطيطى لتغيرات الضغط داخل المثانة عند ملئها بكميات مختلفة من محلول خاص .

١٣٠٦ — قياس كفاءة المثانة cystometry
دراسة مدى الكفاءة الوظيفية للمثانة باستعمال مقياس المثانة .

١٣٠٧ — شبيه الكيس cystomorphous
صفة لما له شكل الكيس أو المثانة .

١٣٠٨ — ورم عضلى كيسى cystomyoma
ورم عضلى يعتريه تحرض كيسى .

١٣٠٩ — ورم غدى مخاطى
cystomyxoadenoma
ورم يشمل أنسجة غدية أصابها تحرض كيسى مخاطى .

١٣١٠ — ورم كيسى مخاطى cystomyxoma
ورم يحتوى على أكياس مخاطية .

١٣١١ — وجع المثانة العصبى cystoneuralgia
ألم عصبى شديد فى المثانة .

١٣١٢ — شلل المثانة
cystoparalysis =cystoplegia
عجز المثانة عن الانقباض فى بعض الحالات المرضية .

١٣١٣ — تثبيت المثانة cystopexy
عملية جراحية تعمل فيها خياطة بين المثانة والجدار البطنى لتثبيتها .

١٣١٤ — حامل الأكياس cystophorous
وصف لما يحتوى على أكياس .

١٣١٥ – تدرّن المثانة cystophthisis
إصابة المثانة بمرض السل :

١٣١٦ – تقويم المثانة cystoplasty
عملية جراحية لإصلاح عيب فى المثانة .

١٣١٧ – شلل المثانة cystoplegia
(انظر : cystoparalysis)

١٣١٨ – انديال المثانة cystoptosis
نتوء جزء من الغشاء المبطن للمثانة إلى داخل المبال .

١٣١٩ – التهاب حوضى مثانى cystopyelitis
إصابة حوض الكلى والمثانة بالتهاب .

١٣٢٠– رسامة حوضية مثانية cystopyelography
تصوير المثانة وحوض الكلية بالأشعة السينية .

١٣٢١ – التهاب كلوى حوضى مثانى
cystopyelonephritis
التهاب كل من حوض الكلية وأنسجتها الأساسية والمثانة .

١٣٢٢ – التصوير الإشعاعى للمثانة
cystoradiography
تصوير المثانة بالأشعة السينية :

١٣٢٣ – نزف مثانى
cystorrhagia = cystirrhagia
(انظر : cystirrhagia)

١٣٢٤ – رفو المثانة cystorrhaphy
خياطة المثانة جراحيا .

١٣٢٥ – التهاب مثانى مخاطى cystorrhea
إصابة المثانة بالتهاب يصحبه إفراز مخاطى مفرط :

١٣٢٦ – غرن كيسى (ورم لحمى كيسى)
cystosarcoma
نوع من الأورام الليفية الغدية للثدى يكون عادة كبير الحجم مع وجود لحمة خزبية شبيهة بالغرنة .

١٣٢٧ – شرم مثانى cystoschisis
إصابة المثانة بشق .

١٣٢٨ – سرطان مثانى صلد cystoscirrhus
ورم سرطانى بالمثانة ينتشر فيها ويزيد من صلادة أنسجتها .

١٣٢٩ – كيس متصلد cystosclerosis
كيس اعتراه تليّف أو تصلّد .

١٣٣٠ – منظار المثانة cystoscope
منظار لفحص داخل المثانة بعد إضاءتها .

١٣٣١ – تنظّر المثانة cystoscopy
فحص المثانة بالعين مع استخدام منظار المثانة
تنظّر المثانة الهوائى — c., air
فحص المثانة بالمنظار بعد ملئها بالهواء .

١٣٣٢ – تنظّر المثانة المائى —c., water
فحص المثانة بالمنظار بعد ملئها بالماء .

١٣٣٣ – تقلّص المثانة cystospasm
إصابة المثانة بالتقلص .

١٣٣٤ – التهاب حوصلى منوى cystospermitis
إصابة الحوصلة المنوية بالتهاب .

١١٣٥ – رُعاف المثانة cystostaxis
(انظر : cystistaxis)

١٣٣٦ – تفميم المثانة cystostomy
إحداث فتحة جراحية بالمثانة .

١٣٣٧ — قاطع المثانة cystotome

آلة لإحداث شق جراحى بالمثانة .

١٣٣٨ — شق المثانة cystotomy

قطع المثانة جراحيا .

١٣٣٩ — شق المثانة فوق العانة —c., suprapubic

إحداث فتح فى المثانة فوق الارتفاق العانى مباشرة .

١٣٤٠ — التهاب حالبى مثانى cystoureteritis

إصابة المثانة البولية والحالبين بالتهاب .

١٣٤١ — رسم الحالبين والمثانة cystoureterogram

صورة للحالبين والمثانة باستخدام الأشعة السينية .

١٣٤٢ — التهاب حوضى حالبى مثانى

cystoureteropyelitis

التهاب كل من الحالب والمثانة وحوض الكلية .

١٣٤٣ — التهاب مبالى مثانى cystourethritis

إصابة المثانة والمبال معا بالتهاب .

١٣٤٤ — تدلّ مبالى مثانى cystourethrocele

هبوط المبال والمثانة عند الإناث .

١٣٤٥ — رسم مبالى مثانى cystourethrogram

صورة بالأشعة السينية للمثانة البولية والمبال .

١٣٤٦ — تصوير المبال والمثانة

cystourethrography

تصوير بالأشعة السينية للمثانة والمبال .

١٣٤٧ — تصوير إفراغى للمبال والمثانة

—c., voiding

تصوير بالأشعة السينية للمبال والمثانة أثناء إفراغها من المحلول المعتم وبعد ذلك .

١٣٤٨ — منظار المبال والمثانة cystourethroscope

جهاز لفحص المثانة والجزء الخلفى من المبال .

١٣٤٩ — شبق

cytheromania = nymphomania

زيادة مرضية فى الشهوة الجنسية عند النساء .

١٣٥٠ — محلل الخلايا cytoanalyser

جهاز ضوئى إلكترونى للكشف عن الخلايا الخبيثة فى المسحات .

١٣٥١ — النمط الخلوى

cytoarchitectonic (=cytoarchitectural)

أ — صفة لما يتعلق بنمط ترتيب الخلايا .

ب — طريقة ترتيب الخلايا فى طبقات الأنسجة المختلفة ، وخصوصا قشرة الدماغ .

١٣٥٢ — نمط خلوى cytoarchitectural

(انظر : cytoarchitectonic)

١٣٥٣ — بيولوجيا الخلايا cytobiology

العلم الذى يدرس الخواص الحيوية للخلايا .

١٣٥٤ — الجسم المركزى

cytocentrum=centrosome

(انظر : centrosome)

١٣٥٥ — كيميوية الخلايا cytochemism

النشاط الكيميائى للخلايا .

١٣٥٦ — كيمياء الخلية cytochemistry

العلم الذى يدرس الخلية من حيث تبين مركباتها المختلفة وتحديد موقعها فى الخلية .

١٣٥٧ — صبغ الخلية cytochrome

مادة تحتوى على البروتين والحديد وتعمل أساسا فى نقل البروتينات .

١٣٥٨ ــ مبيد الخلايا cytocidal
صفة لما يقتل الخلايا .

١٣٥٩ ــ مبيد الخلايا cytocide
مادة تقتل الخلايا .

١٣٦٠ ــ حركية الخلية
cytocinesis =cytokinesis)
التغيرات التى تحدث فى السيتوبلازم أثناء انقسام الخلية وإخصابها .

١٣٦١ ــ تكسير الخلايا cytoclasis
تحطيم الخلايا إلى أجزاء صغيرة .

١٣٦٢ ــ مُكَسِّر الخلايا cytoclastic
صفة لما يؤدى إلى تكسير الخلايا .

١٣٦٣ ــ قتل الخلايا cytoctony
إماتة الخلايا ، خصوصا عن طريق تطعيم مزارع الخلايا بالفيروسات .

١٣٦٤ ــ كيس شلفى cytocyst
تركيب يشبه الكيس يحتوى على شدفات الملاريا ، وهو أحد أطوار طفيلى الملاريا .

١٣٦٥ ــ زوائد شجرية cytodendrites
زوائد متشعبة لها شكل فروع الشجر ، توجد على سطح الخلايا العصبية .

١٣٦٦ ــ تشخيص خلوى cytodiagnosis
تشخيص الأمراض بفحص الخلايا .
ــ تشخيص خلوى تقشرى —c., exfoliative
التشخيص بفحص الخلايا التى تنفصل ذاتيا من السطح الداخلى أو الخارجى للجسم .

١٣٦٧ ــ تولُّد الخلايا cytogenesis
أصل نمو الخلايا .

١٣٦٨ ــ أصل خلوى (أصلخلوى) cytogenetical
صفة لما له علاقة بمنشأ الخلية .

١٣٦٩ ــ مُولِّد الخلايا cytogenous
صفة لما يساعد على نشأة الخلايا .

١٣٧٠ ــ مُركِّم الخلايا cytoglomerator
جهاز يعمل على فصل مكونات الدم بعضها عن بعض قبل تخزينه بالتثليج .

١٣٧١ ــ تولُّد بنية الخلية cytohistogenesis
تطور الخلايا من حيث التركيب .

١٣٧٢ ــ خَلَوانى cytoid
صفة لما يشبه الخلية .

١٣٧٣ ــ كبح الخلية cytoinhibition
وقاية البكتريا والفيروسات من التحلل داخل الخلايا البلعمية (اللاقفة) .

١٣٧٤ ــ هبط بوتاسيوم الخلية cytokalipenia
نقص تركيز البوتاسيوم داخل الخلية .

١٣٧٥ ــ حركية الخلية cytokinesis
(انظر : cytocinesis)

١٣٧٦ ــ مُحرِّك الخلية (سيتوكينين) cytokinine
مادة كيميائية تعمل على بدء انقسام الخلية .

١٣٧٧ ــ عالم الخلايا cytologist
المتخصص فى علم الخلايا .

١٣٧٨ ــ علم الخلايا cytology
العلم الذى يدرس الخلايا من حيث نشأتها وبنيتها ووظيفتها وما يعتريها من أوصاب .

١٣٧٩ ــ محلل الخلية cytolysin
مادة أو جسم مضاد (ضد) يحلل الخلايا .

١٣٨٠ – تحلل الخلايا cytolysis

اندثار الخلايا بتأثير عامل محلل .

١٣٨١ – حالّ الخلية cytolysosome

مادة تندمج فى بعض مكونات الخلية وتعمل على التحلل الذاتى للخلية .

١٣٨٢ – ورم خلوى cytoma

ورم يتكون من خلايا فقط ، مثل الورم اللحمى أو الغرنة (سركومة) .

١٣٨٣ – شُدْفة الخلية cytomere

أ – أحد الأجسام المتكونة أثناء تكاثر بعض الطفيليات .

ب – جزء من الحيوان المنوى الذى يتكون من السيتوبلازم فقط .

١٣٨٤ – مسخ الخلايا cytometaplasia

خلل فى شكل الخلية ووظيفتها .

١٣٨٥ – عداد الخلايا cytometer

نبيطة لعد خلايا الدم .

١٣٨٦ – عَد الدم cytometry

إحصاء خلايا الدم .

١٣٨٧ – شكل الخلية cytomorphology

وصف الخلايا من حيث تكونها .

١٣٨٨ – تشكل الخلايا cytomorphosis

مجموعة التغيرات التى تمر بها الخلايا فى أثناء التكون فالتطور ثم الاندثار .

١٣٨٩ – فطار خلوى cytomycosis

اسم قديم لمرض الهستوبلازموزس المنتشر .

١٣٩٠ – نخر الخلايا cytonecrosis

موت الخلايا واحدة فواحدة .

١٣٩١ – وصبى خلوى cytopathic

صفة لما يتعلق بأوصاب الخلايا .

١٣٩٢ – إمراض الخلايا cytopathogenesis

إحداث تغيرات مرضية بالخلايا .

١٣٩٣ – مُوَصِّب الخلايا cytopathogenic

صفة لما له قدرة على إحداث تغيرات مرضية فى الخلايا .

١٣٩٤ – إمراضية الخلايا cytopathogenesity

القدرة على إحداث تغيرات مرضية فى الخلايا .

١٣٩٥ – علم أمراض الخلايا cytopathology

العلم الذى يدرس التغيرات المرضية فى الخلايا .

١٣٩٦ – فقر خلوى cytopenia

نقص فى المكونات الخلوية للدم .

١٣٩٧ – ملتهم الخلايا (لاقف الخلايا) cytophagous

صفة لما له القدرة على أكل الخلايا والتغذى بها .

١٣٩٨ – التهام الخلايا (لقف الخلايا) cytophagy

ابتلاع الخلايا .

١٣٩٩ – إلف الخلية cytophilic

صفة للعنصر أو المادة التى لها قابلية للاتحاد بالخلية .

١٤٠٠ – مقياس خلوى ضوئى (فوتومتر خلوى) cytophotometer

جهاز لقياس تموضع المركبات العضوية داخل الخلايا عن طريق قياس شدة الضوء المنبعث من مناطق السيتوبلازم المختلفة .

١٤٠١ – وقاية الخلايا cytophylaxis

الحفاظ على الخلايا أو زيادة نشاطها .

۱٤۰۲ – علم وظائف الخلية cytophysiology
العلم الذى يدرس الوظائف الحيوية للخلايا .

۱٤۰۳ – خضاب الخلية cytopigment
المواد الملونة الموجودة فى الخلية .

۱٤۰٤ – ماصة خلوية cytopipette
أنبوب دقيق لأخذ مسحة خلوية .

۱٤۰٥ – سيتوبلازم cytoplasm
المادة الحية فى الخلية عدا النواة .

۱٤۰٦ – شبكية الخلية
cytoreticulum (=spongioplasm)
المادة الخيطية التى تغشى أجراء الخلية بحيث تكون شبكة من الخيوط .

۱٤۰۷ – تنظُّر الخلية cytoscopy
فحص الخلية بالمنظار .

۱٤۰۸ – سيتوسدرين cytosiderin
خضاب يتكون فى الخلية فى حالات اضطراب أيض الحديد .

۱٤۰۹ – جسم الخلية cytosoma
الخلية بأكملها فيما عدا النواة .

۱٤۱۰ – شبكية الخلية
cytospongioplasm(=cytoreticulum)
(انظر : cytoreticulum)

۱٤۱۱ – ركود خلوى cytostasis
انسداد الشعيرات الدموية بكرات الدم البيضاء فى المراحل المبكرة للالتهاب .

۱٤۱۲ – رصف الخلية – توجه خلوى
cytotaxis
حركة الخلايا وترتيبها استجابة لمنبه خاص .

۱٤۱۳ – طباب بالخلايا cytotherapy
طريقة للعلاج باستخدام خلايا حيوانية أو مواد محللة أو سامة للخلايا .

۱٤۱٤ – تعديل الخلايا cytothesis
إعادة الخلايا المصابة إلى حالتها الطبيعية .

۱٤۱٥ – سام للخلايا cytotoxic
صفة لما يصيب الخلايا بالتسمم .

۱٤۱٦ – تسمم الخلايا cytotoxicity
القدرة على إحداث أثر سام خاص على خلايا أعضاء بعينها .

۱٤۱۷ – تسمم الخلايا cytotoxicosis
حالة تنشأ عن سم أو جسم مضاد (ضد) ، له أثر سمى خاص على بعض الخلايا فى أعضاء بعينها .

۱٤۱۸ – انتحاء الخلايا cytotropism
حركة الخلايا استجابة لمؤثرات خارجية .

۱٤۱۹ – بيلة خلوية cyturia
وجود أى نوع من الخلايا فى البول .

۱٤۲۰ – انتقال القلب جهة اليمين (يمنة القلب)
dextrocardia
حالة خلقية ينحرف فيها القلب جهة اليمين أثناء تكون الجنين .

مصطلحات فى الفلسفة(*)

(*) أعدتها لجنة الفلسفة ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين بجلسته الثانية بتاريخ ٢٦ من فبراير (شباط) سنة ١٩٨٤ م .



مصطلحات فى الفلسفة

١ ــ دفاع (أبولوجيا) apology

استخدام الحجج العقلية .

٢ ــ المنحى approach

اتجاه الباحث فى تناول الموضوع ويضم وجهة نظره إليه وطريقة بحثه معا .

٣ ــ الحجة الشخصية

argumentum ad hominem

الحجة التى توجه هجومها النقدى ضد دفع الخصم لاحجته نفسها .

(قارن المعجم الفلسفى ص ٦٨)

٤ ــ حجة الزلفى

argumentum ad verecundiam (L)

الحجة المؤسسة على الإيضاح والإهابة بالسلطة ويتعارض معها موقف ديكارت من رفض السلطات بجميع أنواعها مصدرا للمعرفة .

٥ ــ ذَرَّة atom

أصغر جزء فى عنصر ما يدخل فى التفاعلات الكيميائية .

٦ ــ قضية ذرية atomic proposition

(أ) قضية أو عبارة تتحدث عن واقعة ذرية أو أساسية .

(ب) قضية أو عبارة بسيطة لا يمكن تحليلها إلى قضايا أبسط منها .

٧ ــ مصادرة begging the question (E)

petitio principii (L)

افتراض النتيجة قبل السبب .

(انظر المعجم الفلسفى ص ١٨٥)

٨ ــ مفترض construct

بناء فرضى لايمكن تأييده علميا إلا بنتائجه المشاهدة ، فهو مفهوم يستدل عليه دون أن يقع تحت الملاحظة المباشرة ، كما أنه ليس نتيجة تجريد من مجموعة من المشاهدات .

٩ ــ تحليل المضمون content analysis

أسلوب لتحليل مادة مكتوبة على أساس تصنيفها إلى بنود (items) ويحدد به المصدر (من ؟) والمخاطب (لمن ؟) وموضوع الخطاب (ماذا ؟) ويستخدم فى البحث عن الأهداف المستترة للوثائق . ويمكن أن يكون التحليل كميا أو كيفيا أو الإثنين معا .

١٠ ــ نشأة الكون (كوسموجونيا) cosmogony

(انظر المعجم الفلسفى ص ٢٠١)

١١ ــ السيبرنطيقا

cybernetics (E) cybernétique (F)

علم تقوم عليه الآلية الذاتية التحكم . وأساسها هى القول بأن الآلات والكيانات العضوية لا تختلف جوهريا بعضها من بعض ومن ثم يمكن للآلة أن تقوم بما يوديه الكائن الحى من عمليات فكرية يتكيف بها فى مواجهته لمختلف المواقف .

١٢ ــ حتمية

determinism (E), determinisme (F)

(انظر المعجم الفلسفى ص ٦٧)

١٣ ــ عنصر كيميائى element, chemical

أى نوع من المادة يتألف من ذرات تحوى نواها نفس العدد من البروتونات .

١٤ — (أ) كائن entity

(انظر المعجم الفلسفى ١ ، ٢ ، ٣ ص ١٥٢)

(ب) كيان

(انظر المعجم الفلسفى ١ ، ٢ ، ٣ ص ١٥٢)

١٥ — سيكولوجيا الملكات

faculty psychology (E) psychologie de faculté (F)

مصطلح قديم تجاوزه علم النفس الحديث ، ويظهر فى صورة متطرفة فيما يسمى بعلم الفراسة الذى كان يسعى إلى تفسير الظواهر النفسية بردها إلى نشاط ملكات مثل الذاكرة والخيال والإرادة كما لو كانت حقائق قائمة بذاتها على أساس أنها مصطلحات تطلق على مجموعات متعددة من الظواهر النفسية .

(انظر المعجم الفلسفى ص ١٩٢ مادة ملكة)

١٦ — المغالطة العينية

fallacy of misplaced concreteness

هى مغالطة تنشأ عن الخلط بين المحسوس والمجرد . وترد التسمية إلى « وايتهد »

Whitehead, Alfred North (1861-1947)

١٧ — المجال field

تعيين حيز معين من المكان (space) يتحكم كل جزء من أجزائه فى الآخر تحكما متبادلا طبقا للتركيب الخاص للمجموع . ونظرية المجال فى العلوم الفيزيقية تتناول دراسة المجالات الكهرمغنطيسية أو المجالات الجاذبية أو النووية وما يلازمها من انتقال الطاقة .

١٨ — صيغة formula

عبارة موجزة فى ألفاظ أو رموز تعبر عن علاقة بنائية أو وظيفية ، أو عن قانون أو قاعدة أو مبدأ ، وترد فى مصطلحات مجردة ، وتكون فى صورة رياضية .

١٩ — المتصل الرباعى الأبعاد

four dimensional continuum

هو المتصل الزمانى المكانى الذى تتحدد فيه الحوادث بأبعاد أربعة ، الطول والعرض والارتفاع والزمن . وهو من الإنجازات الرئيسية لنظرية النسبية العامة لأينشتين .

٢٠ — المغالطة النشوئية genetic fallacy

مغالطة تترتب عن سوء تطبيق المنهج النشوئى بحيث تؤدى إلى الانتقاص من قدر كل ناتج للعملية التاريخية أو التطورية بسبب أصلها المتواضع .

٢١ — المنهج النشوئى genetic method

هو المنهج الذى يفسر موضوعات الدراسة على أساس أصل المتصور .

٢٢ — نظرية مركزية الأرض

geocentric theory (E)
théorie geocentrique (F)

نظرية مؤداها أن الأرض ثابتة فى مركز الكون وتدور من حولها كل الكواكب والنجوم . وظلت هذه النظرية ثابتة حتى جاء « كوبرنيق » بنظريته الجديدة المسماه نظرية مركزية الشمس وقد أقامها الفلكى السكندرى « بطليموس » (Ptolemy) فى النصف الأول من القرن الثانى .

٢٣ — جشتالت Gestalt

تعنى بالألمانية الصورة أو الشكل ، وتعنى الكل بوصفه أكثر من مجموع أجزائه .

(فيما يخص علم النفس انظر : جشطلطية فى المعجم الفلسفى ص ٦١)

٢٤ – نظرية مركزية الشمس
heliocentric theory (E) théorie heliocentrique (F)

نظرية تقول أن الأرض وسائر الكواكب المعروفة هى التى تدور حول الشمس وأن الأرض تدور حول محورها مرة كل يوم ، مع دورانها حول الشمس مرة كل سنة قال بها «كوبرنيق» (Copernicus) وغيره .

٢٥ – نمط مثالى ideal type

هو مجموعة السمات والخصائص الكلية الشاملة لمؤسسة أو نظام أو نسق اجتماعى على نحو ما يوجد فى صورته النقية الخالصة بحيث يمكن عزله عن سائر العناصر التى تشكل مركبا (complex) تاريخيا فريدا فيما يرى ماكس فيبر (Veber) عالم الاجتماع الألمانى .

٢٦ – دراسة إديوجرافية idiographic study

دراسة تصف الحالات أو الأمثلة الفردية ، كما هو الحال فى علم التاريخ الذى يعنى بدراسة الجوانب الفردية والفذة من الظواهر الاجتماعية فى نظر المفكر الألمانى «فندلباند» (Windelband) وهى تقابل لديه الدراسة النوموطيقية .

(انظر مادة دراسة نوموطيقية فى هذا المعجم) .

٢٧ – اللزوم implication

(انظر المعجم الفلسفى ص ١٦١) .

٢٨ – مبدأ اللاتحديد indeterminism principle

قاعدة مؤداها أنه فى كل مقدارين يرتبط أحدهما بالآخر ، كلما زادت الدقة فى تعين أحدهما فى آن معين قلت الدقة فى تعين الآخر فى ذلك الآن نفسه . وكلما زادت الدقة فى تعين كمية تحرك الإلكترون قلت الدقة فى قياس موضعه ، والعكس بالعكس .

٢٩ – مؤشر indicator (index)

علامة ظاهرة تقود إلى تقرير معين عن مفهوم أو واقعة ، وهو علامة تشير إلى تغير ظاهر وتدل عليه .

٣٠ – الميكانيكا mechanics

فرع فى الرياضة التطبيقية وتشمل :

(أ) الاستاتيكا : وهى علم دراسة اتزان القوى المؤثرة فى الأجسام الساكنة .

(ب) الديناميكا : وهى علم دراسة حركات الأجسام والقوى التى تنتج عنها هذه الحركات .

(ج) الكيناماتيكا : علم دراسة الحركة من حيث كونها حركة .

٣١ – الماهيوية المنهجية
methodological essentialism

وجهة النظر الأفلاطونية التى ترى أن مهمة العلم هى اكتشاف طبيعة الأشياء ووصفها على أن يكون معنى الطبيعة «ماهيات» الأشياء ، وماهية الشىء هى ما ينبغى على العالم أن يكتشفه ويصفه لكى يكون الشىء معلوما معروفا . فيما يرى «كارل بوبر» (Popper)

(انظر فى هذا المعجم : الإسمية المنهجية) .

٣٢ – الإسمية المنهجية
methodological nominalism

نزعة تهدف إلى وصف سير الموضوعات المتعلقة بالدراسة وتوجيه النظر – بوجه خاص – إلى ما تنطوى عليه من انتظام واطراد فى سيرها وتؤثر التعريف الإجرائى . مصطلح استخدمه «بوبر» (Popper)

(انظر فى هذا المعجم : الماهيوية المنهجية ، تعريف إجرائى)

وكذلك الإسمية العلمية ، وتصورية ، وواقعية ، فى المعجم الفلسفى)

٣٣ – قضية جزيئية molecular proposition

القضية التي يمكن تحليلها إلى قضايا ذرية .

٣٤ – مغالطة النزعة الطبيعية
naturalistic fallacy

الخلط بين بعض خواص الأمور الخيرة وبين الخير في ذاته وتلحظ في بعض المذاهب الميتافيزيقية والنزعات الطبيعية في الأخلاق عندما يستخلص أصحابها نتائج أخلاقية من مقدمات غير أخلاقية ، أو عندما يعرفون المفهومات الأخلاقية باصطلاحات غير أخلاقية .

٣٥ – قوانين « نيوتن » في الحركة
Newton laws of motion

ثلاثة قوانين صاغها نيوتن لحركة الأجسام تتناول : القصور الذاتي ، والقوة والفعل ورد الفعل ، وتنسب إلى العالم الإنجليزي اسحاق نيوتن (١٧٢٧) .

٣٦ – دراسة نوموطيقية nomothetic study

دراسة تنصب على البحث عن القوانين العامة كما هو الحال في العلوم النظرية كالفيزياء والاقتصاد والوراثة . وترجع التسمية إلى الفيلسوف الألماني « غند لباند » الذي رأى أن العلوم الاجتماعية – فيما عدا التاريخ – تماثل العلوم الطبيعية في بحثها عن القوانين العامة .

(انظر في هذا المعجم مادة دراسة إديوجرافية)

٣٧ – نواة nucleus

الجزء الأساسي المركزي في الذرة ، وهو الذي تتركز فيه كتلتها أو تكاد ، وله شحنة موجبة ، ويشغل جزءاً غاية في الصغر من حجمها .

٣٨ – النزعة الموضوعية objectivism

وجهة النظر التي تلح على وجود الوقائع أو موضوعات الدراسة وجودا مستقلا خارج وعى الباحث .

٣٩ – الملاحظة بالمشاركة
participant observation

وسيلة لجمع البيانات في موقف يصبح فيه الباحث عضوا – بقدر الإمكان – داخل الجماعة التي يدرسها ، ويشارك مشاركة تامة في حياتها .

٤٠ – النزعة الفيزيائية physicalism

مذهب فلسفي يرد تصورات العلوم المختلفة الطبيعية والانسانية معاً إلى تصورات علم الفيزياء .

٤١ – البراجماطيقا pragmatics

دراســة علاقات الإشارات والرموز بمن يستخدمها ، وهي فرع من السيموطيقا .

٤٢ – مشكلة الاستقراء problem of induction

مشكلة تنشأ من الانتقال من حكم على الوقائع الجزئية الملاحظة إلى حكم كلي على ما لم يلاحظ من قبل ، وما لا يلاحظ أو يحدث بعد .

٤٣ – اختبار الصورة الجانبية profile test

نمط من اختبارات الأداء حيث يطلب من الشخص تركيب صورة لجانب الوجه من عدد من القطع المتفرقة دون أن يزود بأية معلومات عن الموضوع الذي ينبغي أن يركبه .

٤٤ – أساليب إسقاطية projective techniques

نمط من الاختبارات العقلية التي تهدف إلى تحديد سمات الشخصية بوساطة إكمال الاستمارات أو تفسير بقع حبر (أشكال رورشاخ) ، أو تفسير صور فوتغرافية (اختبار تفهم الموضوع T.A.T) أو صنع تصميات حيث لا يقوم تقدير للخطأ أو الصواب بل يترك الفرد حرا ليتابع ميوله وخيالاته وأوهامه الخاصة .

٤٥ ـــ نظرية الكم quantum theory

نظرية بمقتضاها تنبعث طاقة الإشعاع ذى التردد الواحد ، وتمتص على هيئة كمات منفصلة كل منها قائم بذاته لا يتجزأ ، ويعد (ماكس بلانك) الفيزيقى الألمانى (١٩٤٧) رائد هذه النظرية .

٤٦ ـــ نزعة علاقية relationism

وجهة النظر التى ترى أن كل قول أو تقرير لا يمكن بيانه وتفسيره إلا على أساس من علاقات ثقافية متشابكة . وهى تختلف عن النزعة النسبية (relativism) فيما يرى «كارل مانهايم»

(انظر المعجم الفلسفى ص ٨)

٤٧ ـــ إناطة (مناط) relevance

ارتباط وثيق بالموضوع أو الصلة ذات الشأن به .

٤٨ ـــ اختيار العينة sampling

انتقاء يجرى عادة عشوائياً لعدد محدود من مجموعة كبيرة من الأفراد ويقوم الاختيار أو المعالجة الإحصائية على افتراض أن العينة قد تعد ممثلة للمجموعة بأسرها وفقاً لموضوع الدراسة .

٤٩ ـــ علم دلالة الألفاظ (السيمانطيقا) semantics

دراسة منهجية تكشف عن معانى الكلمات المفردة والتعبيرات اللغوية على نحو ما تستخدم بالفعل ، وهى فرع من السيميوطيقا .

٥٠ ـــ المسح الاجتماعى social survey

دراسة للواقع الاجتماعى فى قطاع محدد يمتد على مساحة مكانية معينةومنه عام وخاص وشامل وبالعينة .

٥١ ـــ المحتوى substantive

عناصر النظارية العلمية .

٥٢ ـــ السينتاطيقا syntactics

دراسة صور التركيب الرمزى لأداء دلالة خاصة وتعنى بقواعد العمل بالرموز ، ولها مرادف آخر هو المبنى المنطقى (logical syntax) وهى فرع من السيميوطيقا .

٥٣ ـــ تحصيل حاصل tautology

(انظر المعجم الفلسفى ص ٣٩)

٥٤ ـــ المنهج الصفرى zero method

منهج تركيب النماذج فى العلوم الاجتماعية بناء على افتراض المعقولية التامة ، وقد يضاف افتراض المعرفة التامة لدى كل الأفراد الذين يضمهم موقف معين ، ثم يقرر انحراف السلوك الفعلى لهؤلاء الأفراد عن سلوك النموذج المفترض على أن يعد ذلك النموذج إحداثياً قيمته صفر .



من ألفاظ الحضارة (*)

الكليات والوظائف الأساسية للمكتبات والمعلومات

(*) أعدتها لجنة ألفاظ الحضارة ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين بجلسته الثالثة بتاريخ ٢٧ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ م .



ألفاظ الحضارة

المكتبات والمعلومات
LIBRARY AND INFORMATION

(أ) الكليات والوظائف الأساسية للمكتبات والمعلومات :

١ ــ خزانة الكتب Al-Khizanah (library)

تسمية قديمة للجهة التى تقتنى الكتب وتنظمها لخدمة العلماء وطلاب المعرفة والقراء وكلمة الخزانة ما تزال مستخدمة حتى الآن فى المغرب وهكذا سميت مكتبة مجمع اللغة العربية فى سنواته الأولى .

٢ ــ الضبط الأرشيفى Archival Control

النظام الذى يتم به حصر أوعية « المكاتبات والالتزامات » فى هيئة معينة حيث تسجل بيانات الوعاء فى « دفتر » أو « سجل » ، كما تحفظ الأوعية ذاتها مرتبة ترتيباً تاريخياً فى ملفات وتزود بكشافات لاسترجاع وعاء أو أكثر من داخل تلك الملفات حسب الحاجة.

٣ ــ الضبط الببليوجرافى Bibliographic Control

النظام الذى يتم به حصر أوعية « القراءات والبحوث » ، داخل نطاق معين ، حيث يكون لكل وعاء « بطاقة الفهرسة » التى تميزه . وهناك أربع فئات رئيسية يتمثل فيها هذا النظام : « فهارس المكتبات » و « فهارس الناشرين » و « الببليوجرافيات القومية » و « كشافات الدوريات » .

٤ ــ بنوك المعلومات الببليوجرافية
Bibliographic Data bases

النظم التى تتخذها هيئات متخصصة ، لاختزان « بطاقات الفهرسة » لأوعية المعلومات بحيث يمكن استرجاعها وفق الطلب . وهى بذلك تؤدى وظيفة « الفهرس الإلكترونى » و « المرفق الببليوجرافى »

٥ ــ مرفق ببليوجرافى Bibliographic Utility

نظام تتولاه إحدى الهيئات لاختزان البطاقات الببليوجرافية بالحاسب الإلكترونى وتقدم هذه الهيئة خدماتها (المباشرة : on Line) للمئات أو الآلاف من المكتبات والأفراد، بواسطة الاتصال (السلكى واللاسلكى) فيسترجع كل متلق فى موقعه على شاشة الاستقبال (terminal) الموجودة عنده ، بطاقة أو أكثر وفق الطلب .

٦ ــ مكتبة (متجر الكتب)
Bookshop = librairie

متجر للكتب وغيرها من المطبوعات ، وقد تباع فيه أيضاً بعض الأدوات الكتابية .

٧ — بطاقة الفهرسة Catalog (ue) Entry

جزازة بيانات عن « وعاء المعلومات » كعنوانه وتاريخه، والمسئول عن محتواه الفكرى، ونشره، وعدد صفحاته أو أوراقه ، ورؤوس الموضوعات فيه .

٨ — فهارس المكتبات

Catalog (ue)s of Libraries

القوائم التى تضبط المقتنيات من أوعية المعلومات فى إحدى المكتبات أو مجموعة من المكتبات فى منطقة معينة وقد تكون منفردة أو موحدة .

٩ — فهارس الناشرين

Catalog (ue)s of Publishers

القوائم التى تحصر المطبوعات الصادرة عن أحد الناشرين أو مجموعة منهم فى منطقة معينة وقد تكون منفردة أو موحدة .

١٠ — الأرشيف المغلق Closed Archive

مجموع أوعية المكاتبات والالتزامات التى تم ضبطها واستخدامها بهيئة معينة ، خلال الفترة بين وقف الإضافة إليها والتصرف فيها اتلافا أو نقلا إلى « دار المحفوظات » أو « دار الوثائق القومية » .

١١ — مكاتبات والتزامات

Correspondence & Obligations

الوسائط ذات البيانات المرتبطة بالمعاملات بين الأفراد أو الهيئات أو السلطات كوثائق الزواج وشهادات الميلاد وعقود الإيجار والبيع والمعاهدات والمراسلات الإدارية والتجارية .

١٢ — الأرشيف الجارى Current Archive

مجموع أوعية المكاتبات والالتزامات الخاصة بهيئة معينة ، يتم ضبطها أولا بأول والاحتفاظ بها مهيأة للاستخدام خلال مدة تبلغ غالباً خمس سنوات . وتنقل بعدها « دفاتر التسجيل و « ملفات الوثائق » إلى « الأرشيف المغلق »

١٣ — دار الحكمة

Dar al — Hikmah (House of Wisdom)

اسم المكان الذى كان يجمع العلماء وطلاب المعرفة وييسر لهم الاطلاع على مقتنياته من المؤلفات ويمدهم بالورق والمداد . وقد بدأ فى بغداد بهذا الاسم أيام الرشيد ، وعرف فى القاهرة باسم « دار العلم » أيام الحاكم بأمر الله .

١٤ — ديوان الإنشاء

Diwan al Inša (Divan of chancery)

تسمية مأثورة منذ الفاطميين للجهة التى كانت تصدر عنها الرسائل الرسمية . ويقابلها الآن إدارات معينة فى وزارة الخارجية أو رياسة الجمهورية أو الديوان الملكى .

١٥ — مركز التوثيق Documentation center

المؤسسة التى تتولى وظائف : الاختيار والاقتناء لأوعية البحوث المتخصصة ، وخاصة الدوريات العلمية وبحوث المؤتمرات ، كما تقوم بالتنظيم الفنى لتلك الأوعية ، وبخدمات الاستخلاص والترجمة والاستنساخ ، مثل (مركز التوثيق التربوى) ، و (مركز توثيق الطاقة) . وهى تسمية ظهرت فى الغرب بين الحربين العالميتين وانتشر استعمالها فى العربية منذ الخمسينيات .

١٦ — ملفات الوثائق Document Files

أوعية المكاتبات والالتزامات مصنفة إلى مجموعات صغيرة كل مجموعة تحتوى على الوثائق الخاصة بمسألة أو شخص طبيعى أو معنوى بحسب التصنيف المتبع فى نظام الأرشيف .

١٧ – فهرس الكترونى
Electronic catalog (ue)

مجموع البطاقات التى تحتوى على البيانات الببليوجرافية للكتب ، أو الدوريات ، أو غيرهما من أوعية المعلومات ، ويتم اختزان هذه البيانات بالحاسب الإلكترونى ، بحيث يمكن استرجاعها وفق الطلب .

١٨ – الحافظة (الذاكرة) الخارجية
External Memory

مجموع الوسائط المادية ، التى اصطنعها الإنسان ليسجل عليها خبرته . كالحجارة والألواح الطينية وسعف النخل والبردى ، والجلود والعظام والورق الصينى ومشتقاته اليدوية والآلية . والمواد المصنعة حديثاً كاللدائن والمركبات الكيماوية ذات السمات الطبيعية الخاصة .

١٩ – كشافات الدوريات
Indexes of Periodicals

القوائم التى تضبط محتويات الدوريات من المقالات وغيرها ؛ سواء أكانت دورية واحدة عبر عمرها كله أو بعضه ؛ أو مجموعة دوريات عامة أو متخصصة .

٢٠ – بنك المعلومات Information Bank

النظام الذى تتخذه إحدى الهيئات ، لاختزان البيانات والمعلومات بواسطة الحاسب الإلكترونى ، وإتاحتها لمن يطلبها ، على الوسائط الملائمة مطبوعة أو مصغرة أو ممغنطة . وهناك فئتان متميزتان من بنوك المعلومات : «بنوك المعلومات الببليوجرافية» و «بنوك المعلومات غير الببليوجرافية» .

٢١ – وعاء المعلومات Information Carrier

الوسيط المادى الذى تسجل عليه بيانات أو معلومات معينة ، بالصور أو بالحروف أو بغيرهما من الرموز ، أو بالخصائص المغنطسية والكهربائية والإلكترونية .

وهناك فئتان أساسيتان من أوعية المعلومات : «مكاتبات والتزامات» و «قراءات وبحوث» .

٢٢ – مركز المعلومات Information center

المؤسسة التى تقدم للمستفيدين خدمات «المعلومات الببليوجرافية» وهى بيانات مقننة عن الكتب وغيرها من الأوعية ؛ وخدمات «المعلومات غير الببليوجرافية» كالإحصاءات والأحداث .

٢٣ – مكتبة Library (Bibliothèque)

مؤسسة تتولى وظائف : الاختيار والاقتناء لأوعية القراءة وأوعية البحوث والمراجع والتنظيم الفنى لتلك الأوعية ثم خدمة الباحثين والقراء وتنسب إلى نوعها . «مدرسية» أو «جامعية» أو «عامة» أو «متخصصة» فى فرع معين من فروع المعرفة .

٢٤ – مركز الأعلام Mass -- media center

المؤسسة التى تبث المعلومات بالأساليب المتبعة فى وسائل الاتصال الجماهيرية كالصحافة والإذاعة والتليفزيون والسينما .

٢٥ – دار المحفوظات National Archives

المؤسسة الوطنية أو القومية التى تقتنى للدولة المكاتبات والالتزامات وتسجلها وتنظمها وتحفظها وتتيحها للمسئولين والباحثين . وقد تسمى «دار الوثائق القومية» وقد توجدان معاً فى دولة واحدة كحالها فى مصر ، مع التنسيق بالنسبة لأنواع المقتنيات التى تتولاها كل منهما .

٢٦ — البيليوجرافيات القومية
National Bibliographics

القوائم التى تضبط الكتب الصادرة فى دولة معينة ، وقد تشمل المطبوعات وأوعية المعلومات الأخرى كذلك ، كما قد يضاف إليها ما يتعلق بالدولة ولو كان صادراً خارجها .

٢٧ — دار الكتب
National Library (Bibliothèque Nationale)

تسمية ظهرت فى العصر الحديث ، للمؤسسة التى تمارس على المستوى الوطنى وظائف ثلاثة أساسية ، هى : الاختيار والاقتناء لأوعية القراءات وأوعية البحوث والمراجع ، من داخل البلاد وخارجها والتنظيم الفنى لتلك الأوعية بالوصف والتحليل وخدمة الهيئات والباحثين فى داخل الدولة وخارجها وتنسب إلى مقرها الوطنى أو القومى فى أغلب الأحيان ، كما قد توصف بكلمة « وطنية » أو « قومية » .

٢٨ — بنوك المعلومات غير البيليوجرافية
Non-Bibliographic Data bases

النظم التى تتخذها هيئات متخصصة ، لاختزان محتويات أوعية المعلومات ذاتها ، وتتحول بذلك الأوعية الورقية التقليدية إلى أوعية إلكترونية ويغلب استخدام هذه النظم حاليا فى المعلومات الدليلية والإحصائية ، كأدلة التليفونات والأشخاص والهيئات ، والكتب الإحصائية .

٢٩ — القراءات والبحوث
Reading & Researches

الوسائط ذات البيانات المرتبطة بما يعرفه الإنسان عن نفسه ، أو عن الطبيعة من حوله أو عما وراء الطبيعة ، كالطب وعلم النفس والاجتماع والتاريخ والفلسفة والدين .

٣٠ — دفاتر التسجيل
Registers

كراسات تسجل فيها بيانات عن أوعية « المكاتبات والالتزامات » الخاصة بهيئة معينة ، ومنها بيان موقع كل وعاء فى « ملفات الأوعية » ذاتها وهو ما يسمى برقم الحفظ .

٣١ — (سلسلة كتب)
Series-Série

مجموعة مترابطة من أوعية القراءات أو البحوث ، كل وعاء يكون حلقة فى السلسلة . وتتجانس كل حلقة مع غيرها فى جانب أو أكثر من الصفات الموجودة فيها ، مثل : (المكتبة الجغرافية ، و (سلسلة اقرأ) أو (المكتبة الخضراء) وتسمى أيضاً بمكتبة .

٣٢ — اختزان أوعية المعلومات
Storage of Information Carriers

النظام الذى بدأه الإنسان منذ بضعة آلاف من السنين ، بإنشاء مؤسسات خاصة تتولى أمر أوعية المعلومات بعد إنتاجها ، اقتناء ، وتنظيما وخدمة فى شكل : بيوت أو دور أو دواوين أو خزائن أو محفوظات .

مصطلحات فى الكيمياء والصيدلة (*)

(*) أعدتها لجنة الكيمياء والصيدلة ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين ، بجلسته السادسة ، بتاريخ ٢٩ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ م .

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

١ ــ كحول أحادى الهدروكسيل
monohydric alcohol

الكحول الذى يحتوى جريئه على مجموعة هدروكسيل واحدة ، مثل الكحول الميثيلي والكحول الإثيلي .

٢ ــ طبقة أحادية الجزىء
monolayer = monomolecular layer

طبقة رقيقة سمكها جزىء واحد .

٣ ــ تفاعل أحادى الجزىء
monomolecular reaction

نوع من التفاعلات يتضمن نوعا واحدا من الجزيئات مثل تفاعلات التفكك والتعدل والتحلق.

٤ ــ أحادى الشكل
monomorphic (monotropic)

المركب ذو الشكل البلورى الواحد مثل كلوريد الصوديوم .

٥ ــ أحادى الفوسفات monophosphate

ملح يحتوى على مجموعة واحدة من الفوسفات .

٦ ــ سكر أحادى monosaccharide

سكر يتكون جزيئه عادة من ست ذرات أو أقل من الكربون ومن أمثلته الجلوكوز والفركتوز .

٧ ــ أحادى الكبريتيد monosulphide

المركب الذى يحتوى جزيئه على ذرة كبريت ثنائية التكافؤ مثل كبريتيد الحديد (ح كب) (Fe S).

٨ ــ سبيكة الطباعة monotype metal

أشابة فيها ٨٠٪ من الرصاص و ١٥٪ من الأنتيمون تصنع منها حروف الطباعة .

٩ ــ أحادى التكافؤ monovalent

وصف للذرة أو الشق الذى يتحد مع ذرة واحدة من الهدروجين أو ما يماثله .

١٠ ــ أحادى الأكسيد monoxide

الجزىء الثنائي الذى يحتوى جزيئه على ذرة واحدة من الأكسجين مثل أكسيد الرصاص (ر أ)(pb O) وأكسيد الحديد (ح أ) (Fe O).

١١ ــ شمع مونتان montan wax

هدروكربون يستخلص من فحم اللجنيت ، ويوجد على هيئة كتل بيضاء أو بنية اللون تذوب فى الكلوروفورم أو البنزين ، ويستعمل بديلا لشمع كارنوبا .

١٢ ــ مونتانيت montanite

خامة نادرة من تلورات البزموت تنسب إلى ولاية مونتانا الأمريكية التى تستخرج منها ، صيغتها الكيميائية .

(بز ٢ أ ٣ ــ تلر أ ٣ ــ ٢ يد٢ أ)
(Bi_2O_3-TeO_3-$2H_2O$) .

١٣ ــ كحول مونتانيل montanyl alcohol

كحول يفصل من شمع عسل النحل ، يوجد على هيئة بلورات بيضاء صيغتها الكيميائية: (ك٢٩ يد٦ أ) ($C_{29}H_6O$) .

١٤ — مونتسيليت monticillite

خامة من سليكات الكلسيوم والمغنسيوم توجد مختلطة بالحجر الجيرى ، صيغتها الكيميائية (ما أ كا أ س أ٢) (Mg O ca O SiO$_2$).

١٥ — حجر القمر moonstone

نوع من الفلسبار يشبه اللؤلؤ فى تألقه ، يستعمل فى صنع الحلى .

١٦ — مُـرسِّخ mordant

مادة كيميائية تستعمل فى تثبيت الألوان على النسيج ، ومن أمثلتها أملاح الألومنيوم وأملاح الكروم .

١٧ — صبغ مرسخ mordant dye

صبغ عضوى يرسخ فى النسيج على هيئة مركب لايذوب .

١٨ — مورينوزيت morenosite

معدن من كبريتات النيكل يعرف بإسم زاج النيكل ، صيغته الكيميائية (نى كب أ٤ — ٧ يد٢ أ) (Ni SO$_4$ — 7H$_2$ O) .

١٩ — شكل — morph

لاحقة من اللغة اليونانية تعنى الشكل وقد تكون سابقة .

٢٠ — مورفينول morphenol

أحد المشتقات التى تنتج من أكسدة المورفين ، صيغته الكيميائية : (ك١٤ يد٨ أ٢) (C$_{14}$ H$_8$ O$_2$) .

٢١ — مورفين morphine

قلوانى يستخرج من الأفيون ، يوجد على هيئة بلورات شحيحة الذوبان فى الماء تنصهر عند ٢٣٠°م ، ويستعمل مسكنا ومخدرا .

٢٢ — مورفول morphol

٣ : ٤ ثنائى هدروكسى فينانثرين ، وهو أحد نواتج أكسدة المورفين صيغته الكيميائية : (ك١٤ يد١٠ أ٢) (C$_{14}$H$_{10}$O$_2$) .

٢٣ — مورفولين morpholine

مركب عضوى يحتوى على النتروجين يوجد على هيئة سائل ، يغلى عند ١٢٨°م ويذوب فى الماء ويستعمل فى عمليات التخليق الكيميائى ، صيغته الكيميائية : (ك٤ يد٩ أ ن) (C$_4$H$_9$ON) .

٢٤ — هاون mortar

إناء مستدير القاع يصنع عادة من النحاس أو الحديد أو الزجاج أو الرخام أو غيرها ؛ يستعمل فى سحق المواد .

٢٥ — المحلول الأم mother liquor

المحلول المتبقى فى نهاية عملية التبلور أو الفصل أو الاستخلاص .

٢٦ — وقود المحرك motor fuel

سائل عضوى يستعمل فى آلات الاحتراق الداخلى مثل الجازولين .

٢٧ — حمض الموسيك mucic acid

حمض ثنائى الكربوكسيل ، يحتوى على أربع مجموعات هدروكسيل ، ويتكون بأكسدة سكر الجلاكتوز صيغته الكيميائية: (ك٦ يد١٠ أ٨) (C$_6$H$_{10}$ O$_8$) .

٢٨ — فرن حرق mulffle furnace

فرن مزدوج الجدار يستعمل فى المعامل لحرق المواد عند درجات حرارة عالية تصل إلى ١٠٠٠°م .

٢٩ — متعدد multi

سابقة من اللغة اللاتينية تعنى التعدد .

٣٠ — قانون النسب المتضاعفة
multiple proportion law

قانون ينص على أن العناصر يتحد بعضها مع بعض بنسب وزنية ثابتة أو بمضاعفات هذه النسب ، مثل اتحاد النتروجين والأكسجين .

N_2O	NO	N_2O_3	NO_2	N_2O_5
2 : 1	1 : 1	2 : 3	1 : 2	2 : 5

٣١ — متعددة multiplet

خط طيفى أو قمة فى رسم بيانى أو إشارة كهرمغنطيسية يتبين عند فحصها أنها تتكون من عدد متقارب القمم أو الخطوط ويشتق منها ثلاثية triplet ثنائية doublet .

٣٢ — متعدد التكافؤ multivalent

وصف للعناصر التى يزيد تكافؤها على ثلاثة .

٣٣ — موركسيد murexide

مادة ملونة بنفسجية اللون تحضر بأكسدة حمض اليوريك بحمض النتريك ثم معادلة الناتج بالنشادر ، وهى بوربورات الأمونيوم ، وتسمى كذلك الكارمين البنفسجى . صيغتها الكيميائية :
(ك٨ يد٤ أ٦ ن٥ — ن يد٤ — يد٢ أ)
.$(C_8H_4O_6N_5\ NH_4 — H_2O)$

٣٤ — حمض مورياتيك = حمض الهدروكلوريك
murietic acid (hydrochloric acid)

اسم قديم لحمض الهدروكلوريك .
(انظر : تحت حمض acid)

٣٥ — مُسكارين muscarine

قلوانى شديد السمية يفصل من بعض أنواع نبات عش الغراب . صيغته الكيميائية :
(ك٨ يد١٩ أ٣ ن) $(C_8H_{19}O_3N)$.

٣٦ — مسكون muscone

كيتون عضوى يفصل من المسك ويستعمل فى صناعة العطور . صيغته الكيميائية : (ك١٦ يد٣٠ أ)
. $(C_{16}H_{30}O)$

٣٧ — مسكوفيت muscovite

أحد مكونات صخور الجرانيت ويتركب من سليكات البوتاسيوم والألومنيوم صيغته الكيميائية : (بو يد٢ لو٢ (س أ٤)٣)
$(KH_2.\ Al_2\ (SiO_4)_3)$

٣٨ — مسك musk

مادة دكناء اللون من غدة فى ذكور نوع من الغزلان لها رائحة عطرية نفاذة ، تذوب فى الماء والكحول وتستعمل فى صنع العطور .

٣٩ — مسك اصطناعى musk, artificial

بديل للمسك الطبيعى وهو ثلاثى نتروبوتيل زايلين ، يستعمل فى صنع العطور صيغته الكيميائية : (ك١٢ يد١٣ ن٣ أ٦)
. $(C_{12}H_{13}N_3O_6)$

٤٠ — غاز الخردل mustard gas

مادة كيميائية وهى سائل متطاير يغلى فى درجة ٢١٥°م ، صيغتها الكيميائية : (ك٤ يد٨ كل٢ كب) — $(C_4H_8Cl_2S)$ وقد استعملت فى الحرب العالمية الأولى ضمن الغازات السامة .

٤١ — زيت الخردل mustard oil

زيت يستخلص من بذور الخردل ، يحتوى على أليل ثيوسيانات وأليل ثيوكاربامبد يتميز برائحته النفاذة وطعمه الحريف ويستعمل مشهياً .

٤٢ — الدوران المتبادل mutarotation

تغير الدوران الضوئى لمحاليل السكريات المختزلة بمرور الوقت ، ومثال ذلك ألفا — ١) جلوكوز (+ ١١٠°) وبيتا ١) جلوكوز (٥ر ١٩°) اللذان يتغير دوران كل منهما إلى ٥ر ٤٢° .

٤٣ — ميوسين mucin

أحد المكونات الرئيسة للأغشية المخاطية ، وهو جلايكوبروتين ويذوب فى الماء .

٤٤ — وحل muck

نوع من الطين الذى تختلط فيه المواد العضوية المتحللة مع المواد غير العضوية وفتات الصخور .

٤٥ — حمض ميوكونيك muconic acid

حمض ثنائى الكربوكسيل من مشتقات البوتادين. صيغته الكيميائية : (ك٦ يد٦ أ٤) .(C_6 H_6 O_4)

٤٦ — ميكوز mycose

أحد المواد الكربوهدراتية التى توجد فى المن وفى بعض أنواع الفطريات .

صيغته الكيميائية: (ك١٢ يد٢٢ أ١١ — ٢يد٢ أ) .(C_{12} H_{22} O_{11} — $2H_2$ O)

٤٧ — مرسين myrcene

هدروكربون غير مشبع ، وهو سائل لا لون له يوجد فى بعض الزيوت الطيارة .

صيغته الكيميائية: (ك١٠ يد١٦) (C_{10} H_{16}).

٤٨ — مريسين myricin

استر بالميتات المريسيل ، وهى مادة شمعية توجد ضمن مكونات شمع النحل .

٤٩ — كحول المريسيل myricyl alcohol

كحول أليفاتى ، وهو أحد مكونات شمع النحل وشمع كارنوبا ، يوجد على هيئة بلورات لا لون لها ، تنصهر عند ٨٥°م . صيغته الكيميائية : (ك٣٠ يد٦١ أ يد) (C_{30} H_{61} OH) .

٥٠ — حمض المريستيك myristic acid

حمض دهنى فى كثير من الأدهان ويعرف علمياً باسم حمض ترادیكانويك .

صيغته الكيميائية : (ك١٣ يد٢٧ ك أ أ يد) .(C_{13} H_{27} COOH)

٥١ — مريستسين myristicin

إتير أروماتى يوجد فى زيت جوزة الطيب وهو سائل أصفر، صيغته الكيميائية: (ك١١ يد١٢ أ٣). .($C_{11}H_{12}$ O_3)

٥٢ — مريستين myristin

جلسريد حمض المريستيك ، وهو مادة بلورية تنصهر عند ٥٥°م وتعتبر إحدى مكونات جوزة الطيب .

٥٣ — نكريت nakrite

طفل رمادى اللون من سليكات الألومنيوم .

صيغته الكيميائية : (لو٢ أ٣ — ٢س أ٢ يد٢ أ) (Al_2 O_3 — 2 SiO_2 H_2 O)

٥٤ — نانتوكيت nantokite

إحدى خامات النحاس ، أساسها كلوريد النحاس (نح٢ كل٢) (Cu_2 cl_2) .

٥٥ — نفثا البترول naphtha, petroleum

خليط من البارافينات ذوات درجات الغليان المنخفضة ومن بعض النفثينات (مركبات حلقية مشبعة) .

٥٦ – أسيتات الإثيل

naphtha aceti = ethyl acetate

مركب عضوى يتكون باتحاد الكحول الإثيلى مع حمض أسيتيك ، صيغته الكيميائية :

(ك يد٣ – ك أأك٢ يد٥)

.($CH_3 COOC_2 H_5$)

٥٧ – نافتا **naphtha**

خليط من الهدروكربونات الأليفاتية المشبعة ، درجة غليانه تقرب من ١٥٠°م ، ويحضر عادة بتقطير النفط .

٥٨ – نافتا أسيتات **naphtha aceti**

(انظر : أسيتات الإثيل ethylacetate)

٥٩ – نفتاسين **naphtacene**

هدركربون أروماتى يتركب جزيئه من أربع حلقات مندمجة من حلقات البنزين صيغته الكيميائية : (ك١٨ يد١٢) . ($C_{18} H_{12}$)

٦٠ – نفتالدهيد **naphthaldehyde**

ألدهيد أروماتى تتصل فيه مجموعة الألدهيد إما بموضع ألفاق جزىء النفتالين (يسمى ألفا – نفتالدهيد) ، وإما بموضع بيتا (يسمى بيتا – نفتالدهيد) صيغتها الكيميائية العامة : (ك١٠ يد٧ ك أيد)

($C_{10} H_7 COH$)

٦١ – نفتالين **naphthalene**

هدروكربون أروماتى يتكون من حلقتين مندمجتين من حلقات البنزين ، وينتج من تقطير قطران الفحم ، يوجد على هيئة بلورات لا لون لها ذات رائحة مميزة ، ويستعمل فى مقاومة العتة ، وفى صنع بعض الأدوية والأصباغ ، صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٨) ($C_{10} H_8$) :

٦٢ – حمض النفتاليك **naphthalic acid**

حمض ثنائى الكربوكسليك تتصل فيه مجموعتا الكربوكسيل بمواضع ١ ، ٨ فى نواة النفتالين . صيغته الكيميائية: (ك١٠ يد٨٢ (ك أأ يد)١٠ ٨)

($C_{10} H_8^{2} (COOH)_2^{8}$)[1]

٦٣ – نفتينات **naphthenes**

مجموعة من الهدروكربونات الحلقية المشبعة ، يطلق عليها أحياناً اسم البرافينات الحلقية وتوجد فى بعض أنواع زيت النفط . صيغتها الكيميائية العامة : (كن يد٢ن) ($C_n H_{2n}$) .

٦٤ – حمض النفتنيك **naphthenic acid**

مادة بلورية لا لون لها ، تنصهر عند ٣٨°م ويعرف الحمض كذلك باسم حمض سداسى هدروبنزويك . صيغته الكيميائية :

(ك٦ يد١١ ك أأ يد) . ($C_6 H_{11} COOH$)

٦٥ – حمض النفثيونيك **naphthionic acid**

حمض ١ – نفتيلامين – ٢ – سلفونيك ، ويستعمل فى إنتاج بعض الأصباغ والأدوية، صيغته الكيميائية : (ن يد٢ ك١٠ يد٦ – كب أ٣ يد)

.($NH_2 C_{10} H_6 — SO_3 H$)

٦٦ – نفتو **naphtho —**

سابقة تدل على وجود التركيب الحلقى للنفتالين فى المركب .

٦٧ – حمض النفتويك **naphthoic acid**

حمض نفتالين كربوكسليك ، يوجد على هيئة حمض ألفا نفتالين – كربوكسليك درجة انصهاره ١٦٠°م ، وحمض بيتانفتالين كربوكسليك ينصهر عند ١٨٤°م . صيغته الكيميائية :

(ك١٠ يد٧ ك أأ يد) ($C_{10} H_7 COOH$)

٦٨ – ألدهيد النفثويك **naphthoic aldehyde**

(انظر : نفتالدهيد **naphthaldehyde**)

٦٩ – ألفا نفتول naphthol, alpha —

ألفا هدروكسى نفتالين ، ينصهر عند ٩٤°م ويستعمل فى عمليات التخليق العضوى ، صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٨ أ) ($C_{10}H_8O$) .

٧٠ – بيتا نفتول naphthol, beta —

بيتا هدروكسى نفتالين ، ينصهر عند ١٢٢°م ويستعمل فى التخليق العضوى . صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٨ أ) ($C_{10}H_8O$) .

٧١ – نفتولات naphtholate

المركبات التى تحل فيها ذرة أو مجموعة محل ذرة الهدروجين فى مجموعة الهدروكسيل فى النفتول مثل نفتولات الصوديوم ، وصيغته الكيميائة : (ك١٠ يد٧ أ ص) ($C_{10}H_7ONa$) .

٧٢ – نفتونتريل : سيانيد النفتيل
naphthonitrile=naphthyl cyanide

مركب تتصل فيه مجموعة السيانيد بموضع ألفا أو بالموضع بيتا فى جزىء النفتالين ، صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٧ ك ن) ($C_{10}H_7CN$) .

٧٣ – ألفا–نفتوكينون naphthoquinone, alpha-

مركب بلورى أصفر اللون ينصهر عند ١٢٥°م ، ويعرف أيضاً باسم ١ : ٤ نافتوكينون صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٦ أ٢) ($C_{10}H_6O_2$).

٧٤ – بيتا – نفتوكينون
naphthoquinone, Beta —

مركب بلورى أحمر اللون، ينصهر عند ١١٥°م ويعرف باسم ١ : ٣ نفتوكينون صيغته الكيميائية: (ك١٠ يد٦ أ٢) ($C_{10}H_6O_2$) .

٧٥ – أمفى نفتوكينون
naphthoquinone, amphi —

مركب بلورى برتقالى اللون يتحول إلى الرمادى عند تسخينه إلى ١٣٠ – ١٣٥°م ويعرف أيضا باسم ٢ : ٦ نفتوكينون . صيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٦ أ٢) ($C_{10}H_6O_2$) .

٧٦ – نفتويل naphthoyl

الشق الأحادى لحمض النفثويك (ك١٠ يد٧ ك أ) ($C_{10}H_7CO$) .

٧٧ – نفتيل naphthyl

الشق الأحادى الذى يتبقى بعد نزع ذرة هدروجين من جزىء النفتالين وصيغته الكيميائية : (ك١٠ يد٧ –) ($C_{10}H_7$ —).

٧٨ – كيتون النفتيل naphthyl Ketone

مركب من شقى نفتيل متصلين بمجموعة كيتون، ويوجد على هيئة بلورات لا لون لها تنصهر عند ١٣٥°م، صيغته الكيميائية: (ك١٠ يد٧)٢ ك أ) ($(C_{10}H_7)_2CO$) .

٧٩ – نفتيلامين naphthylamine

مركب عضوى فيه تتصل مجموعة الأمين بحلقة النفتالين ، ويوجد على هيئة مركب ألفا – ومركب بيتا – وكلاهما يستعمل فى التخليق العضوى وصيغتهما الكيميائية العامة :(ك١٠ يد٧ ن يد٢) ($C_{10}H_7NH_2$) .

٨٠ – بنى النفتيلامين naphthylamine brown

٤ – سلفو – ألفا – نفتالين أزو – ألفانافتول ويستعمل دليلا فى عمليات المعايرة عند الرقم الهدروجينى ٦ (برتقالى) إلى ٨,٤ (أحمر) .

٨١ — مُخَدِّر narcotic

كل مادة تسبب ضعف الاحساس أو فقدان الوعى .

٨٢ — حديث التولّد nascent

وصف للمادة الكيميائية فى لحظة تكونها ، ويستعمل هذا الوصف خاصة للغازات عند بدء تكونها ، حيث تكون على درجة عالية من النشاط والفعالية .

٨٣ — عنصر طبيعى native element

وصف العنصر الذى يوجد فى الطبيعة غير متحد بغيره ، مثل الزئبق أو النحاس .

٨٤ — صوديوم
natrium = sodium (Na)

فلز عدده الذرى ١١ ورمزه الكيميائى (ص) .

٨٥ — نطرون natron

اسم عربى من أصل مصرى قديم أطلق على خامة كربونات الصوديوم التى توجد فى الطبيعة فى وادى النطرون بمصر ، ومنها أشتق الاسم اللاتينى ناتريوم للصوديوم صيغتها الكيميائية :

(ص٢ ك أ٣ — ١٠ يد٢ أ)

.(Na_2CO_3 — $10 H_2O$)

٨٦ — مُغث nauseant

كل ما يسبب الغثيان

٨٧ — تفاعل سلبى negative reaction

تفاعل كيميائى لا يؤدى إلى النتائج المتوقعة .

٨٨ — حفز سلبى negative catalysis

التقليل من سرعة تفاعل كيميائى أو إيقافه تماماً بواسطة عامل حافز .

٨٩ — قطب سالب — إلكترود سالب
negative electrode

(انظر : إلكترود)

٩٠ — اختبار سلبى negative test

اختبار يدل على عدم وجود المادة التى يراد الكشف عنها .

٩١ — نيو neo—

سابقة من اللغة اليونانية معناها حديث أو جديد .

٩٢ — نيوديميوم neodymium (Nd)

عنصر فلزى من العناصر الأرضية النادرة ، وعدده الذرى ٦٠ ورمزه الكيميائى (نيو) ، يوجد ضمن خامات السيريوم واللانثانوم . اكتشفه العالم الكيميائى «فلسباخ» (١٨٨٥).

٩٣ — نيون neon (Ne)

عنصر غازى خامل ، عدده الذرى ١٠ ، ورمزه الكيميائى (نن)، اكتشفه رامسى وترافرس فى الهواء الجوى عام ١٨٩٨ .

٩٤ — نيوبنتان neopentane

٢ : ٢ ثنائى ميثيل بروبان . صيغته الكيميائية: (ك٥ يد١٢) (C_5H_{12}) .

٩٥ — نيوبرين neoprene

نوع من المطاط الاصطناعى المحضر ببلمرة ٢ — كلورو — ١ — ٣ — بوتادايين ويتصف هذا المطاط بمقاومته لفعل الزيوت والشحوم والضوء والحرارة .

٩٦ — مقياس الكدر (نفلومتر) nephelometer

جهاز ضوئى يستعمل لتقدير كمية المادة العالقة فى سائل ، وذلك بمقارنة الضوء المنتشر على سطح الجسيمات العالقة بالضوء المنتشر على سطح جسيمات معلق قياسى ، ويستعمل فى قياس المحاليل الغروانية وفى تقدير البروتينات وما إلى ذلك .

٩٧ – نبتونيوم **neptunium (Np)**

عنصر عدده الذرى ٩٣ ، ورمزه الكيميائى (نب) .

٩٨ – زيت زهر النارنج **neroli oil**

زيت عطرى طيار يحضر بتقطير زهر النارنج ، ويحتوى على الجرانيول والليمونين والنيرول وغيرها ، يستعمل فى صنع العطور .

٩٩ – نيرولين **nerolin**

مادة لا لون لها ذات رائحة تشبه الفواكه ، تستعمل بديلا لزيت البرتقال فى صنع العطور ، وتركيبها الكيميائى إيتربيتا نفثيل إثيل .

١٠٠ – كاشف « نسلر » **Nessler reagent**

محلول قلوى من يوديد زئبقيك البوتاسيوم وينسب إلى مبتكره العالم الألمانى « نسلر » (١٩٠٥) يستعمل فى الكشف عن النشادر أو الألدهيدات ليعطى راسباً أصفر مع المحاليل المخففة جدا من النشادر .

١٠١ – متعادل **neutral**

١ – وصف للمحاليل التى يتساوى فيها تركيز كل من أيونات الهدروجين وأيونات الهدروكسيل ويكون رقمها الهدروجينى ٧ .

٢ – وصف للجسيمات التى لا تحمل شحنة .

١٠٢ – الأحمر المتعادل **neutral red**

مسحوق أخضر أدكن اللون يذاب فى الماء ليعطى محلولا أحمر اللون يستعمل فى الصباغة ودليلا فى عمليات المعايرة حيث يتغير لونه الأزرق فى المحلول الحمضى إلى القرمزى فى المحلول القلوى ثم إلى الأصفر عند الرقم الهدروجينى ٨ .

١٠٣ – التعادلية **neutrality**

الحالة التى تكون فيها المادة لا حمضية ولاقاعدية.

١٠٤ – التعادل **neutralization**

العملية التى يتعادل فيها المحلول .

١٠٥ – نيوترون **neutron**

جسيم أولى لا شحنة له تزيد كتلته زيادة طفيفة على كتلة البروتون ، يوجد فى نوى الذرات .

١٠٦ – نيكل **nickel (Ni)**

فلز ينتمى إلى مجموعة الحديد فى الجدول الدورى ذو سطح لامع براق ، تستعمل أملاحه فى عمليات الطلاء الكهربائى ، عدده الذرى ٢٨ ورمزه الكيميائى (نى) .

١٠٧ – أشابات النيكل **nickel alloys**

مجموعة من السبائك التى لا تصدأ ، ويكون بعضها أقوى من الصلب ، وهى تستعمل فى صنع بعض المعدات والآلات .

١٠٨ – صلب النيكل الكروى **nickel chrome steel**

أشابة تحتوى على ٩٥٪ حديد ، ٣٪ نيكل ، ١,٥٪ كروم ، ٠,٥٪ كربون ، تستعمل فى صنع الأدوات والمعدات التى تقاوم الحرارة والأحماض .

١٠٩ – لألأة النيكل **nickel glance**

خامة تتكون من كبريتيد النيكل والزرنيخ ، صيغتها الكيميائية : (نى٢ ز كب) . $(Ni_2 \cdot As. S)$

١١٠ – منشور « نيكول » **Nicol prism**

منشور لإنتاج ضوء مستقطب استقطاباً مستوياً ، ويتركب من قطعتين من أيسبار أيسلندا مقطوعتين بطريقة خاصة .

١١١ – نيكوتيناميد nicotinamide

أميد حمض النيكوتينيك ، وهو مسحوق أبيض اللون يستعمل فى علاج البلاجرا صيغته الكيميائية : (ك٥ يد٤ . ن . ك أ . ن يد٢) .($C_5H_4N.CONH_2$)

ويعرف كذلك باسم نياسيلاميد .

١١٢ – نيكوتين nicotine

قلوانى من مجموعة – مثيل بيروليدين ويوجد فى نبات التبغ . وهو سائل لا لون له ، يذوب فى الماء ويستعمل فى مكافحة الآفات الزراعية .

١١٣ – نيجروزين (أسود الأنيلين) nigrosine

مادة تنتج من أكسدة الأنيلين ويستعمل فى التلوين وفى صنع الأحبار السوداء والبرنيق الأسود.

١١٤ – نِنهدرين ninhydrin

مركب عضوى من هدرات ثلاثى كيتوهد وبنزين ، يستعمل فى الكشف عن البروتينات والأحماض الأمينية فيعطى معها لوناً أزرق . صيغته الكيميائية : (ك٩ يد٦ أ٤) . ($C_9H_6O_4$) .

١١٥ – نيوبيوم Niobium (Nb)

فلز خماسى التكافؤ شبيه بفلز التنتالم إلى حد كبير ، عدده الذرى ٤١ ينصهر عند ١٩٥٠° م ، رمزه الكيميائى (نيو) .

١١٦ – نتروأنيلين nitroaniline

مركب أروماتى تتصل فيه مجموعة النتروبجزىء الأنيلين أما فى موضع الأرثو أو موضع البارا أو موضع الميتا ، جميعها صفراء اللون لا تذوب فى الماء وتستعمل فى التخليق الكيميائى : صيغتها الكيميائية العامة : (ن يد٢ – ك٦ يد٤ ن أ٢) ($NH_2-C_6H_4NO_2$)

١١٧ – نترات nitrate

اسم يطلق على أملاح حمض النتريك ، مثل نترات الصوديوم . (ص ن أ٣) ($NaNO_3$) .

١١٨ – أيون النترات nitrate ion

أيون يتركب من النتروجين والأكسجين ، يوجد فى المحاليل فقط صيغته الكيميائية : (ن أ٣⁻) (NO_3^-)

١١٩ – نترات الجير (نترات الكلسيوم) nitrate of lime

مادة بلورية لا لون لها تذوب فى الماء تستعمل سماداً ، صيغتها الكيميائية : (كا (ن أ٣)٢) ($Ca(NO_3)_2$) .

١٢٠ – نترينات nitrenes

مجموعة من المركبات النتروجينية . صيغتها العامة (شق٢ ك : ن شق : ك شق٢) .($R_2C:NR:CR_2$)

١٢١ – حمض النتريك nitric acid

أحد الأحماض المعدنية . وهو سائل لا لون له ، درجة تركيزه ٦٥ ٪ ، كثافته ١,٤٢ ، يستعمل فى تكوين أملاح النترات وفى إذابة الفلزات ، ويستعمل مادة كاوية فى الجراحة. صيغته الكيميائية: (يد ن أ٣) (HNO_3) .

١٢٢ – حمض النتريك المدخن nitric acid, fuming

حمض نتريك يحتوى على مزيد من فوق أكسيد النتروجين ، درجة تركيزه ٥٦ ٪ وكثافته ما بين ١,٤٨ – ١,٥٢ . وهو سائل أصفر أو بنى اللون تتصاعد منه أبخرة بنية فى الجو يستعمل فى عمليات النترتة والأكسدة .

١٢٣ – أنهدريد النتريك **nitric anhydride**

غاز بني اللون يعطي حمض النتريك بذوبانه في الماء صيغته الكيميائية : (ن ٢ أ ٥) (N_2O_5) ويعرف كذلك باسم خامس أكسيد النتروجين .

١٢٤ – أكسيد النتريك **nitric oxide**

غاز لا لون له يذوب بقلة في الماء ويتأكسد في الهواء متحولا إلى خامس أكسيد النتروجين . صيغته الكيميائية : (ن أ) (N O) .

١٢٥ – ثاني أكسيد النتروجين **nitrogen dioxide**

غاز بني اللون يذوب في الماء ليعطي مزيجاً من حمض النتريك وحمض النتروز . صيغته الكيميائية : (ن أ٢) $(N\ O_2)$. ويعرف كذلك باسم رباعي أكسيد النتروجين (ن ٢ أ ٤) $(N_2\ O_4)$.

١٢٦ – نتريد **nitride**

مركب يتكون باتحاد النتروجين مع أحد الفلزات ، ومثاله نتريد المغنسيوم (ما ٢ ن ٢) $(Mg_3\ N_2)$.

١٢٧ – نتريل – سيانيد **nitrile = cyanide**

اسم يطلق على المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعة السيانيد مثل بنزونتريل (ك٦ يد٥ ك=ن) $(C_6\ H_5\ C\equiv N)$.

١٢٨ – مجموعة النتريل = مجموعة السيانيد
nitrile group = cyanide group

المجموعة التي يرتبط فيها النتروجين برباط ثلاثي بذرة الكربون (– ك ≡ ن) $(-C\equiv N)$.

١٢٩ – نتريت **nitrite**

كل ملح لحمض النتروز مثل نتريت الصوديوم (ص ن أ ٢) $(Na\ NO_2)$.

١٣٠ – مجموعة النترو **nitro group**

مجموعة تتركب من النتروجين والأكسجين (– ن أ ٢) $(-NO_2)$ ويتم إدخالها في المركبات العضوية عن طريق النترتة ، وهي تضفي لوناً أصفر على المركب الذي توجد به .

١٣١ – أحادي أكسيد النتروجين
nitrogen monoxide

(انظر : أكسيد النتروز **nitrous oxide**) .

١٣٢ – أكسي كلوريد النتروجين
nitrogen oxychloride

مادة متبلورة صفراء أو حمراء وهي مادة مؤكسدة قوية توجد كأحد مكونات الماء الملكي ، صيغتها الكيميائية : (ن أ كل) (N O CL) وتعرف كذلك باسم كلوريد النتروزيل (nitrozyl chloride).

١٣٣ – خامس أكسيد النتروجين
nitrogen pentoxide

(انظر : أنهدريد النتريك (nitric anhydride).

١٣٤ – نتروجلسرين **nitroglycerin**

مركب ينتج من تفاعل الجلسرين مع حمض النتريك ، وهو سائل زيتي القوام لا لون له أو مائل للصفرة ، لايذوب في الماء وينفجر بالتسخين ، يستعمل في صنع المفرقعات، صيغته الكيميائية : (ك٣ يد٥ (أن أ ٢) ٣)

$(C_3H_5\ (ONO_2)_3)$

١٣٥ – أحماض النتروليك **nitrolic acids**

مجموعة من المركبات العضوية تحتوي على المجموعة

يد أن = ك – ن أ٢ (HO N= C - NO₂)
شق R

وهي حمضية التفاعل تكون أملاحا محاليلها حمراء اللون .

١٣٦ – نترولات nitrols

مجموعة من المركبات العضوية تحتوى على المجموعة $> C < {NO \atop NO_2}$ < ك < نأ / نأ٢ ومحاليلها زرقاء اللون عادة .

١٣٧ – نترومغنسيت nitromagnesite

خامة من نترات المغنسيوم صيغتها الكيميائية: (ما (ن أ٢)٢ – س يد٢ أ) .
$(Mg (NO_2)_2 \cdot X H_2 O)$

١٣٨ – مقياس النتروجين (نترومتر)
nitrometer

جهاز زجاجى يستعمل فى قياس حجم غاز النتروجين أو غيره من الغازات التى تتصاعد فى تفاعل كيميائى .

١٣٩ – نتروميثان nitromethane

سائل لا لون له يغلى عند ١٠١°م عسير الذوبان فى الماء ، يستعمل فى عمليات التخليق العضوى . صيغته الكيميائية: (ك يد٣ – نأ٢)
$(CH_3 -NO_2)$.

١٤٠ – نترونفتالين nitronaphthalene

مركب عضوى يوجد على شكلين ، ألفا – وبيتا – نترونفتالين ، صيغته الكيميائية: (ك١٠ يد٧ ن أ٢) $(C_{10} H_7 NO_2)$ يستعمل فى عمليات التخليق الكيميائى .

١٤١ – نتروفينول nitrophenol

مركب عضوى يوجد على أحد أشكال ثلاثة أورثو – أوميتا – أوبارا – وذلك تبعا لموضع مجموعة النترو بالنسبة لمجموعة الهدروكسيل . صيغته الكيميائية : (أ يد – ك٦ يد٤ – ن أ٢)
$(HO -C_6 H_4 NO_2)$.

١٤٢ – نتروبروسيد الصوديوم
nitro prusside, sodium

مادة متبلورة لا لون لها تستعمل كاشفا . صيغتها الكيميائية:(ص٢ ح (ن أ) (ك ن)٥)
$(Na_2 Fe (NO) (CN)_5)$

١٤٣ – حمض ميتانتروساليسليك
m- nitrosalicylic acid

مادة بلورية لا لون لها عسيرة الذوبان فى الماء تنصهر عند ١٤٤°م وتستخدم فى عمليات التخليق الكيميائى ، والصيغة الكيميائية لها :
(ك٦ يد٣ (ن أ٢) (أ يد) (ك أ أ يد))
$(C_6 H_3 (NO_2) (O H) COOH)$.

١٤٤ – نتروز أمينات nitrosamines

مجموعة من المركبات العضوية التى تحتوى على المجموعة > ن–ن أ $> N- NO$ وهى تتميز بلونها الأصفر وتنتج من تفاعل حمض النتروز مع الأمينات الثانوية .

١٤٥ – بارانتروزوأنيلين P- nitrosoaniline

مادة بلورية لا تذوب فى الماء لونها يميل إلى اللون الأزرق الباهت ، وتنصهر عند ١٧٤° م ، تستعمل فى تخليق الأصباغ صيغتها الكيميائية : (ك٦ يد٤ (نأ) ن يد٢) $(C_6 H_4 (NO) NH_2)$.

١٤٦ – نتروزوبنزين nitrosobenzene

مادة بلورية زرقاء اللون تنصهر عند ٦٨° م ، تذوب فى الكحول والأثير ، صيغتها الكيميائية: (ك٦ يد٥ ن أ) $(C_6H_5 NO)$.

١٤٧ – بارانتروز ثنائى ميثيل الأنيلين
nitrosodimethylaniline

مادة بلورية خضراء اللون تنصهر عند ٨٨°م يتحول لونها إلى اللون البرتقالى عند تكوين ملح الهدروكلوريد ، تستعمل فى تخليق الأصباغ صيغتها الكيميائية : (ن أ ك٦ يد٤ ن (ك يد٣)٢)
$(NO C_6 H_4 N (CH_3)_2)$.

١٤٨ – نتروز كيتونات nitrosoketones

مجموعة من المركبات العضوية تحتوى على كل من مجموعة الكيتون والمجموعة (ك = ن أ يد) .(C= NO H)

١٤٩ – نترو النشا nitrostarch

مسحوق برتقالى اللون ينتج من تفاعل حمض النتريك مع النشا ، يستعمل فى صنع المفرقعات ، ويعرف كذلك باسم نترات النشا. صيغته الكيميائية : (ك١٢ يد١٢ أ١٠ (ن أ٢)٣) ن

$(C_{12}H_{12}O_{10}(NO_2)_3)n$

١٥٠ – بارا نتروطولوين P-nitrotoluene

مادة بلورية صفراء اللون ، تذوب فى الماء ، وتنصهر عند ٥٤°م ، تستعمل فى عمليات التخليق الكيميائى صيغتها الكيميائية : (ك يد٣ – ك٦ يد٤ – ن أ٢)

.$(CH_3\ C_6\ H_4\ NO_2)$

١٥١ – نيترويوريا nitrourea

مسحوق أبيض بلورى ، عسر الذوبان فى الماء يتحلل بالتسخين صيغتـــه الكيميائية : (ن يد٢ – ك أ – ن يد – ن أ٢)

.$(NH_2\ CO\ NH\ NO_2)$

١٥٢ – غاز خامل noble gas

(انظر : inert gas)

١٥٣ – فلز نبيل noble metal

كل فلز لا تسهل أكسدته مثل الذهب والبلاتين .

١٥٤ – نوناكوزان nonacosane

هدروكربون يوجد فى شمع النحل ، وهو مادة جامدة تنصهر عند ٦٣°م صيغته الكيميائية : (ك٢٩ يد٦٠) .$(C_{29}H_{60})$

١٥٥ – نوناكوزانول nonacosanol

كحول يوجد على هيئة مادة جامدة بيضاء ، تنصهر عند ٧٥°م ويعرف كذلك باسم كحول المونتانيل ، لوجوده فى شمع المونتان .

صيغته الكيميائية : (ك٢٩ يد٥٩ أ يد)

.$(C_{29}\ H_{59}\ OH)$

١٥٦ – نتروإيثان nitroethane

سائل لا لون له يغلى عند ١١٤°م ، شحيح الذوبان فى الماء ، صيغته الكيميائية :

(ك٢ يد٥ ن أ٢) .$(C_2\ H_5\ NO_2)$

١٥٧ – نتروفورم nitroform

مادة متبلرة لا لون لها تنصهر عند ١٥°م وتنفجر بالتسخين ، تعرف كذلك باسم ثلاثى نتروميثان، صيغتها الكيميائية: (ك يد) (ن أ٢)٣

.$CH\ (N\ O_2)_3$

١٥٨ – نتروجين (ن) أزوت nitrogen (N)

عنصر غازى من المكونات الأساسية للهواء ، عدده الذرى ٧ ، يتحول إلى سائل عند – ١٩٥°م وهو قليل الميل للتفاعل مع العناصر الأخرى ، رمزه الكيميائى (ن)، ويسمى كذلك الأزوت .

١٥٩ – أكاسيد النتروجين nitrogen oxides

المركبات التى تتكون باتحاد النتروجين مع الأكسجين مثل ن أ ، ن أ٢ ، ن٢ أ .

١٦٠ – دورة النتروجين nitrogen cycle

العملية التى ينتقل فيها النتروجين من الهواء إلى التربة بتأثير بعض العوامل الطبيعية مثل البرق ، أو الشهب ، أو بتأثير أنواع خاصة من البكتريا ثم ينتقل النتروجين من التربة إلى النبات والحيوان، وعند تحلل أجسام النبات والحيوان أو إخراجها يتصاعد النتروجين إلى الجو مرة أخرى .

١٦١ — ثانى أكسيد النتروجين nitrogen dioxide
(انظر: أكسيد النتريك nitric oxide)

١٦٢ — تثبيت النتروجين nitrogen fixation
عملية صناعية يتم فيها تحويل نتروجين الجو إلى مركبات بسيطة مثل مركبات النشادر والنترات.

١٦٣ — يوديد النتروجين nitrogen iodide
مركب أحمر اللون سريع الانفجار يتكون من اليود والهدروجين والنتروجين صيغته الكيميائية : (ن٢ يد٨ ى٣) $(N_2 H_8 I_3)$.

١٦٤ — نونان nonane
هدروكربون أليفاتى ، وهو سائل يغلى عند ١٤٩ م° ، لايذوب فى الماء، صيغته الكيميائية: (ك٩ يد٢٠) $(C_9 H_{20})$.

١٦٥ — زيت لاجفوف non drying oil
الزيت أو الدهن الذى لا يتجمد عند تعريضه للهواء ويبقى سائلا فى درجات الحرارة العادية ، مثل زيت الطعام وزيت الخروع .

١٦٦ — فلز لا حديدى nonferrous metal
الفلز الذى يستعمل فى الصناعة غير الحديد ، مثل الألومنيوم والمغنسيوم .

١٦٧ — لا فلزات nonmetals
العناصر التى تتحول ذراتها إلى أيونات سالبة فى المحاليل، وتعطى أكاسيدها أحماضاً عند ذوبانها فى الماء، مثل : الكبريت والكربون والنتروجين.

١٦٨ — نوركامفان norcamphane
هدروكربون يتكون جزيؤه من حلقتين، مشبعتين مندمجتين ، وهو يعتبر المركب الأصلى الذى تشتق منه كثير من التربينات ، صيغته الكيميائية : (ك٧ يد١٢) $(C_7 H_{12})$.

١٦٩ — نوريت norit
فحم نباتى منقى ينتج بحرق نوع معين من الأخشاب مثل خشب البتولا ، ويستعمل فى إزالة الألوان والشوائب من المحاليل والزيوت وما إليها .

١٧٠ — عادى normal
صفة تدل على وجود المركب فى هيئته المعتادة مثل البوتان العادى الذى تترتب فيه ذرات الكربون على شكل سلسلة غير متفرعة .

١٧١ — الضغط العادى = الضغط القياسى
normal pressure = standard pressure
الضغط الجوى عند مستوى سطح البحر ويعبر عنه بوزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ مم ، ومقطعه ١ سم٢ ويبلغ حوالى ١٤,٧ رطل على البوصة المربعة .

١٧٢ — ملح عادى normal salt
ملح لأحد الأحماض حلت فيه ذرات الفلزات محل جميع ذرات هدروجين الحمض .

١٧٣ — محلول عيارى normal solution
محلول يحتوى اللتر منه على الوزن المكافىء للمادة المذابة مقدراً بالجرام .

١٧٤ — درجة الحرارة والضغط القياسين
normal temprature and pressure
مصطلح يعبر عن درجة الصفر المئوى وضغط ٧٦٠ مم زئبق .

١٧٥ — عيارية = معايرة normality
تركيز المحاليل بدلالة عدد الجرامات المكافئة من المذاب فى كل لتر . ويقال : محلول عيارى أو نصف عيارى أو عشر عيارى وهكذا عند احتواء اللتر على ١ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{10}$ الوزن المكافىء للمذاب .

١٧٦ — غاز ضـــار noxious gas

وصف للغاز السام أو المسبب للقروح والالتهابات .

١٧٧ — الأحماض النووية nucleic acids

مجموعة من الأحماض العضوية الهامة وهى من أهم مكونات نواة الخلية الحية .

١٧٨ — بروتينات نووية nucleoproteins

نوع من البروتينات المتصلة بالأحماض النووية وهى من أهم مكونات نواة الخلية وبلازما الدم .

١٧٩ — وحـــدة نووية nucleotide

وحـــدة تركيبية تتكون باتحـــاد حمض الفوسفوريك مع السكر وقاعدة عضوية ، ويؤدى ارتباط الوحدات إلى تكوين الحمض النووى .

١٨٠ — نواة الذرة nucleus, atomic

الجزء المركزى للذرة ؛ يحمل الشحنة الموجبة ، أو يعبر عن الذرة وهو يتكون أساساً من البروتونات والنيوترونات .

١٨١ — نواة البنزين nucleus, benzene

الحلقة السداسية التى تتكون باتحاد ست ذرات من الكربون وتحتوى على ثلاث روابط ثنـائية وصيغتها الكيميائية :(كـ٦ يد٦) $(C_6 H_6)$.

والبنزين سائل من مستخرجات قطران الفحم اكتشفه فراداى عام ١٨٢٥ م .

١٨٢ — نوجول nujol

نوع خاص من زيت البرافين التى يستخدم وسطاً تعلق فيه المواد عند تعيين أطيافها بالأشعة تحت الحمراء ؛

١٨٣ — نايلون nylon

بوليمر مخلق ، جزيؤه طويل السلسلة تتكرر فيه مجموعة الأميد ، يستعمل فى صنع بعض الملابس والخيوط الصناعية .

١٨٤ — احتواء occlusion

امتصاص مادة صلبة لغاز أو سائل مثل احتواء بعض البلورات على جزيئات من السوائل ، أو الغازات .

١٨٥ — أوسيمين ocimene

مركب عضوى من مجموعة التربينات ، يوجد فى بعض أنواع النباتات ، صيغته الكيميائية : (كـ١٠ يد١٦) $(C_{10} H_{16})$.

١٨٦ — أوكتاديكان octadecane

هدروكربون سائل يتركب جزيؤه من ثمـانى عشرة ذرة من ذرات الكربون، صيغته الكيميائية : (كـ١٨ يد٣٨) $(C_{18} H_{38})$.

١٨٧ — أوكتاديكانول octadecanol

كحول يتركب جزيؤه من ثمانى عشرة ذرة من ذرات الكربون، يوجد ضمن مكونات زيت كبد الحوت وبعض الزيوت الأخرى ، يعرف كذلك باسم كحول أوكتاديسيل، صيغته الكيميائية : (كـ١٨ يد٣٨ أ) $(C_{18} H_{38} O)$.

١٨٨ — أوكتادين octadene

هدروكربون غير مشبع وهو سائل لا لون له ، يتركب جزيؤه من ثمانى ذرات من الكربون ويحتوى على رابطتين ثنائيتين، صيغته الكيميائية : (كـ٨ يد١٤) $(C_8 H_{14})$.

١٨٩ — أوكتاهدريت octahydrite

خامة من أكسيد التيتانيوم ، توجد على هيئة بلورات زرقاء اللون أو سوداء ، صيغتها الكيميائية: (تت أ٢) $(Ti O_2)$.

١٩٠ – الثماني الأوجه octahedron

جسم منتظم له ثمانية أسطح كل منها على شكل مثلث متساوى الأضلاع ويستخدم المصطلح صفة أيضاً مقابل كلمة (Octahydrai) .

١٩١ – أوكتان octane

هدروكربون مشبع وهو سائل من مكونات زيت البترول جزيؤه إما أن يكون على هيئة سلسلة مستقيمة ويعرف بالأوكتان العادى . وإما أن يكون على هيئة سلسلة متفرعة ويعرف بالأيسوأوكتان الذى ينسب إليه رقم الأوكتان للجازولين ، صيغته الكيميائية : (ك٨ يد١٨) $(C_8\ H_{18})$.

١٩٢ – حمض أوكتانويك – حمض كبريليك
octanoic acid = caprylic acid
(انظر : حمض كبريليك caprylic acid)

١٩٣ – أوكتانول – كحول أوكتيلى
octanol = octyl alcohal
سائل لا لون له يوجد على هيئة عدة أيسومرات ، تذوب جميعها فى الماء وصيغتها الكيميائية العامة : (ك٨ يد١٢ أ يد) $(C_8\ H_{12}\ OH)$.

١٩٤ – أوكتانون octanone

كيتون يتركب جزيؤه من سلسلة من ثمانى ذرات من الكربون ، يوجد على هيئة عدة أيسومرات يختلف فيها موقع مجموعة الكربونيل على طول السلسلة الهدروكربونية صيغتها الكيميائية العامة : (ك٨ يد١٦ أ) $(C_8\ H_{16}\ O)$.

١٩٥ – ثمانى التكافؤ octavalent

وصف للعنصر أو الشق القابل للاتحاد مع ثمانى ذرات أحادية التكافؤ مثل ذرات الهدروجين ، أو الكلور .

١٩٦ – أوكتين octene

مجموعة من المركبات التى تتكون جزيئاتها من ثمانى ذرات من الكربون وتحتوى على رابطة غير مشبعة ، وهى توجد ضمن مكونات زيت الليمون وزيت البرجاموت ، وصيغتها الكيميائية التامة : (ك٨ يد١٦) $(C_8\ H_{16})$.

١٩٧ – الثمانية octet

الطبقة الخارجية لذرات العناصر المعتادة والتى لا تتسع لأكثر من ثمانية إلكترونات بحد أقصى ، وعند امتلاء هذا المدار بثمانية الكترونات يعتبر امتلاؤها علامة لثبات العنصر .

١٩٨ – أوكتاين octyne = octine

هدروكربون سائل لا لون له يتركب من ثمانى ذرات من الكربون ويحتوى على رابطة ثلاثية ، صيغته الكيميائية : (ك٨ يد١٤) $(C_8\ H_{14})$.

١٩٩ – ذو رائحة odoriferous

صفة لما يمكن الإحساس به عن طريق الشم .

٢٠٠ – استراديول oestradiol = estradiol

مركب من مجموعة الأسترويدات ، يشبه تركيبه تركيب الهرمون الأنثوى الإيسترون ، صيغته الكيميائية : (ك١٨ يد٢٤ أ٢) $(C_{18}\ H_{24}\ O_2)$.

٢٠١ – الإيسترون oestrone = estrone

الهرمون الأنثوى ويوجد على هيئة بلورات عديمة اللون تنصهر عند ٢٥٠°م ، صيغته الكيميائية : (ك١٨ يد٢٤ أ٢) $(C_{18}\ H_{24}\ O_2)$.

٢٠٢ – زيت oil

كل مادة ، لزجة القوام ، دهنية الملمس ، قابلة للاشتعال ، ولا تمتزج بالماء .

٢٠٣ – زيت اللوز oil, almond

زيت ثابت يحضر بعصر بذور اللوز المر دون تسخين ، ويستعمل ملطفاً ومليناً .

٢٠٤ – زيت المورنجا – زيت اليسار – زيت البن
oil, ben = moringa oil

زيت ثابت يستخرج من ثمار شجر اليسار .

٢٠٥ – زيت الكابوك oil, capok

زيت ثابت يستخرج بعصر بذور شجرة القطن الحريرى ، ويستعمل بديلا لزيت بذرة القطن .

٢٠٦ – زيت الكارون = مروخ الجير
oil, carron = linament calcis

مريج من زيت الكتان وماء الجير وهو مفيد فى علاج الحروق .

٢٠٧ – زيت الخروع oil, castor

زيت ثابت يحضر بعصر بذور نبات الخروع دون تسخين ، يذوب فى الكحول بخلاف أغلبية الزيوت الثابتة ويستعمل مسهلا . وكذلك فى تحضير الزيت التركى الذى يستعمل فى صناعة النسيج .

٢٠٨ – زيت جوز الهند oil, coco -nut

زيت ثابت يستخرج من الجزء اللحمى لثمار نخيل جوز الهند، يتجمد عند درجات أقل من ١٥°م ويستعمل فى صناعة الصابون ومستحضرات – التجميل .

٢٠٩ – زيت كبد القد
oil, cod liver = oil, morrhua

(انظر : cod liver oil)

٢١٠ – زيت بذرة القطن oil, cotton seed

(انظر : cotton seed oil)

٢١١ – زيت حب الملوك = زيت الكروتون
oil, croton

(انظر : croton oil)

٢١٢ – زيت الثوم oil of garlic

زيت يستخرج من الثوم ، ويحتوى أساساً على مركب كبريتيد الأليل ذى الرائحة المميزة .

٢١٣ – زيت عباد الشمس oil, helianthus

زيت ثابت يحضر بعصر الثمار الناضجة المقشورة لنبات عباد الشمس ، لا يكون الكولستيرول ، ويستعمل غذاء .

٢١٤ – زيت الهدنوكارب = زيت الشولموجرة
oil, hydnocarpus = choulmoogra oil

زيت ثابت يحضر بعصر البذور الناضجة لنبات الهدنوكاربوس دون تسخين ويستعمل فى علاج البرص والجذام .

٢١٥ – زيت بذر الكتان – زيت الكتان
oil, linseed

زيت ثابت جفوف يحضر بعصر البذور الناضجة لنبات الكتان ، ويعرف كذلك باسم الزيت الحار يستعمل غذاء ، ويستعمل فى الدهانات بعد غليه .

٢١٦ – زيت الذرة oil, maize or corn

(انظر : corn oil)

٢١٧ – زيت معدنى oil, mineral

زيت من أصل معدنى ، مثل زيت الوقود وزيت التشحيم ، وبعض الهدروكربونات السائلة الأخرى التى تفصل من النفط .

٢١٨ – زيت المربان oil of mirbane

الاسم التجارى القديم لمركب النتروبنزين يتميز برائحته الخاصة التى تشبه رائحة اللوز المر ويستعمل فى إكساب الرائحة لبعض أنواع الصابون .

٢١٩ – زيت الزيتون oil, olive

زيت ثابت يحضر بعصر غلاف الثمار الناضجة لنبات الزيتون على البارد ، ويعرف كذلك بالزيت الطيب ، ويستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٠ – زيت النخيل oil, palm

زيت ثابت ينعقد كالدهن فى درجات الحرارة المعتادة ، ويحضر من أنواع من جنس النخيل أفريقية الأصل ، يستعمل فى صناعة الصابون والسمن الصناعى .

٢٢١ – زيت الفول السودانى
oil, pea-nut = archis oil

زيت ثابت يحضر بعصر بذور الفول السودانى على البارد ، يستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٢ – زيت الخشخاش oil, poppy seed

زيت ثابت جفوف يستخرج من بذور نبات الخشخاش ، يستعمل فى الطعام وفى الرسم بالزيت .

٢٢٣ – زيت الشلجم oil, rape = colza oil

زيت ثابت شبه جفوف من بذور أحد أنواع نبات اللفت يستعمل فى الطعام وكذلك فى تزييت الآلات .

٢٢٤ - زيت السمسم oil, sesame

زيت ثابت يحضر بعصر البذور الناضجة لنبات السمسم على البارد ويعرف بزيت السيرج ويستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٥– زيت الصويا oil, soya

زيت ثابت شبه جفوف فى بذور نبات الصويا، يستخرج بالعصر أو الاستخلاص ، ويستعمل فى صناعة الصابون والشموع والبرنيق (الورنيش) وكذلك فى الطعام .

٢٢٦ – زيت القيطس (مَنّ القيطس)
oil, sperm = spermaciti

زيت يحضر من السائل الذى يوجد فى فجوة كبيرة فى رأس حوت العنبر بعد فصل الشمع من هذا السائل،والشمع المنفصل يعرف باسم (مَنّ القيطس) .

٢٢٧ – زيت الطونج oil, tong

زيت ثابت جفوف يستخرج بعصر بذور شجرتى الطونج والمو فى الصين ، ويستعمل فى صناعة البرنيق (الورنيش) وشمع الأرض والصابون ، ويسمى كذلك بزيت خشب الصين .

٢٢٨ – زيت بذر الشاى oil, tea - seed

زيت ثابت يستخرج من بذور نبات الشاى ويستعمل بديلا من زيت الزيتون وفى غشه .

٢٢٩ – زيت الكاكاو = زبدة الكاكاو
oil, theobroma = cocoa butter

دهن جامد يحضر بعصر البذور المحمصة لنبات الكاكاو ، يستعمل فى مستحضرات التجميل وفى الأقماع الطبية .

٢٣٠ – زيت الزاج oil of vitriol

الاسم القديم لحمض الكبريتيك .

٢٣١ – زيت الجولثاريا
oil of winter green (oil of gaultheria)

زيت يستخرج من نباتات الجولثاريا ، ويتركب أساسا من سليسلات الميثيل ، ويتميز برائحته الخاصة .

٢٣٢ – حمام زيت oil bath

إناء يحتوى على زيت البرافين أو ما يشبهه ، يستعمل فى المعامل (المختبرات) للتسخين لدرجة حرارة تزيد على درجة غليان الماء.

٢٣٣ — مرهم ointment

مستحضر دهنى القوام يستعمل فى العلاج من الظاهر.

٢٣٤ — أول ol —

لاحقة تدل على وجود مجموعة الهدروكسيل فى المركبات العضوية مثل كلمة إيثانول وهى تعنى الكحول الإثيلى.

٢٣٥ — أوليات oleate

ملح من أملاح حمض الأولييك مثل أوليات الصوديوم.

٢٣٦ — أوليفين olefin

مركب تحتوى جزيئه على رباط ثنائى غير مشبع مثل الإثيلين.

٢٣٧ — ١ — زيت oleum = oil

— ٢ — حمض الكبريتيك المدخن

محلول من ثالث أكسيد الكبريت فى حمض الكبريتيك المركز ويبلغ تركيز الغاز فيه من ٢٠ إلى ٦٠٪ ويستعمل هذا الحمض لإدخال مجموعات السلفونيك فى المركبات العضوية وفى كثير من الأغراض الصناعية.

٢٣٨ — أوليجونيت oligonite

خامة من كربونات الحديد وكربونات المنجنيز، صيغتها الكيميائية: ح من (ك أ٣) Fe Mn (C O₃).

٢٣٩ — قليلة السكريات oligosaccharide

مادة كربوهدراتية تعطى عند تحللها عددا صغيرا من جزيئات السكريات الأحادية مثل السكر الثنائى والثلاثى والرباعى، وهى تختلف عن عديدة السكريات التى تعطى عند تحللها مئات من هذه الجزيئات.

٢٤٠ — أولفنيت olivenite

خامة من إرسينات النحاس خضراء اللون. صيغتها الكيميائية:

(نح أ . ز٢ . أ٣ . يد٢ أ)

$(Cu\ O.\ As_2\ O_3.\ H_2\ O)$

٢٤١ — أوليفين olivins

خامة متبلورة من سليكات المغنسيوم وسليكات الحديد، تكون غالبا خضراء اللون وتوجد فى كثير من الصخور، ويستعمل النوع النقى منها فى صنع الحلى.

٢٤٢ — أوميجا omega (ω or Ω)

آخر حروف الهجاء باللغة اليونانية، وترمز فى الكيمياء إلى الذرة التى تقع فى طرف الجزىء، مثل أوميجا بروموستايرين ω- bromostyrene.

٢٤٣ — مركب الأونيوم onium compound

إسم يطلق على المركبات التى تحتوى جزيئها على ذرة ذات شحنة موجبة.

٢٤٤ — أوبال (غميم) opal

صورة غير متبلورة شبه شفافة من السليكا، تحتوى على عدد من جزيئات الماء صيغتها الكيميائية العامة: (س أ٢ . (ن) يد٢ أ) $(Si\ O_2.\ nH_2\ O)$ وقد تحتوى جزيئاتها على بعض الشوائب فتكسبها ألوانا مختلفة، تستعمل فى صنع بعض أنواع الحلى.

٢٤٥ — أوبالى — (غميمى) opalescent

وصف للمادة أو المحلول الذى توجد به بعض المواد العالقة التى تقلل من شفافيته.

٢٤٦ — معتم opaque

وصف للمادة التى لا ينفذ فيها الضوء.

٢٤٧ – سلسلة مفتوحة **open chain**

مجموعة من ذرات الكربون تتصل فيما بينها على هيئة سلسلة غير متصلة الطرفين .

٢٤٨ – الفرن المفتوح **open hearth**

فرن يستعمل فى صنع الصلب تمر فيه الغازات المحتوية على أكاسيد الكربون الساخنة فوق الحديد المنصهر .

٢٤٩ – عملية كيميائية **operation, chemical**

إجراءات خاصة تجرى على المواد مثل الإذابة أو التقطير أو الترشيح .

٢٥٠ – أفيون **opium**

اليتوع (النبر) المجفف فى الهواء لثمار الخشخاش غير الناضجة . ويوجد على هيئة كتل بنية اللون تحتوى على عديد من القلوانيات ، وتستعمل مشتقاته فى الطب مخدرا ويؤدى استمرار تعاطيه إلى الإدمان .

٢٥١ – تفاعل من الرتبة الأولى

first, order, reaction

تفاعل كيميائى يعتمد فيه معدل التفاعل على تركيز إحدى المواد الداخلة فى التفاعل .

٢٥٢ – تفاعل من الرتبة الثانية

second, order, reaction

تفاعل كيميائى يعتمد فيه معدل التفاعل على تركيز كلتا المادتين المتفاعلتين .

٢٥٣ – خامة **ore**

الصخور أو الرواسب الأرضية التى تحتوى على مادة نافعة بنسبة كافية وتكون عادة مختلطة بالشوائب ، مثل خامة الحديد أو خامة الكبريت ، ومنها تستخرج هذه المادة .

٢٥٤ – إعداد الخامة **ore dressing**

تنقية الخامة مما بها من الشوائب بالطرق الميكانيكية ، مما يؤدى إلى رفع نسبة المادة النافعة بها .

٢٥٥ – مركب عضوى **organic compound**

مركب يتكون من ذرات كربون متحدة بغيرها من العناصر ، وكانت هذه المركبات لا تعرف فى الطبيعة إلا فى أجساد الكائنات الحية ، ويمكن الآن تخليقها معملياً ومن أمثلتها الأصباغ والعقاقير والكربوهدرات والزيوت وغيرها .

٢٥٦ – حمض عضوى **organic acid**

مركب عضوى يحتوى على مجموعة الكربوكسيل (ك أ أ يد) (C OOH) وله القدرة على تكوين الأملاح . مثل حمض الخليك .

٢٥٧ – قاعدة عضوية **organic base**

مركب عضوى يحتوى على مجموعة الأمين (— ن يد٢) ($-NH_2$)

أو الأميد >ن يد ($>NH$) أو الإميد (ن$\lessgtr$) ($\gtrless$N) مثل الأنيلين أو بعض القلوانيات .

٢٥٨ – الكيمياء العضوية **organic chemistry**

فرع من الكيمياء يعنى بدراسة مركبات الكربون وتفاعلاتها .

٢٥٩ – مركبات فلزية عضوية

organometallic compounds

مجموعة من المركبات يتصل الشق العضوى فيها بذرة أو أكثر من ذرات فلز ما، ومن أمثلتها رابع إثيل الرصاص (ر (ك٢ يد٥) ٤) ($Pb(C_2H_5)_4$).

٢٦٠ – النشاط الضوئى optical activity

خاصية تتميز بها بعض الجزيئات ذات القدرة على إدارة مستوى الضوء المستقطب إلى اليمين أو اليسار ، تحوى هذه الجزيئات ذرة غير متماثلة مثل ذرة الكربون ترتبط بأربع ذرات أخرى مختلفة .

٢٦١ – الأيسومرية الضوئية optical isomerism

وجود المركب الواحد على صورتين لا تختلفان إلا فى نشاطهما الضوئى .

٢٦٢ – الدوران الضوئى optical rotation

مقدار الدوران الذى يحدثه مركب ما فى مستوى الضوء المستقطب المار فيه .

٢٦٣ – الظروف المثلى optimum condition

الظروف التى تتحقق فيها أفضل النتائج مثل درجة الحرارة والضغط .

٢٦٤ – مدارى orbital

أ – ما ينسب إلى المدار .

ب – الحيز الذى يشغله الإلكترون فى حركته حول النواة ، ويسمى كذلك الأوربيتال .

٢٦٥ – أورسين – أورسينول

orcin = orcinol

مادة متبلورة لا لون لها ، تذوب فى الماء اسمها الكيميائى ٣ : ٥ ثنائى هدروكسى طولوين وتستعمل مظهر أو كاشفاً فى تحليل بعض الكربوهدرات صيغتها الكيميائية : (ك٦ يد٣ (ك يد٣) (أ يد)٢)

$(C_6\ H_3\ (CH_3)\ (OH)_2)$

٢٦٦ – توجه orientation

وجود الذرات فى أوضاع معينة داخل الجزىء.

٢٦٧ – أورنثين ornithine

حمض أمينى يدخل فى تركيب بعض البروتينات يوجد فى زرق بعض الطيور وهو ثنائى أمينو حمض فاليرياتيك، صيغته الكيميائية :

(ك٥ يد١٢ أ٢ ن٢) $(C_5\ H_{12}\ O_2\ N_2)$.

٢٦٨ – جهاز أورسات orsat apparatus

جهاز لتحليل الغازات يتكون من عدة أنابيب مدرجة متصل بعضها ببعض ، وتحتوى على بعض المحاليل التى تستطيع امتصاص أنواع معينة من الغازات مثل الأكسجين وثانى أكسيد الكربون .

٢٦٩ – حمض أورسانيليك orsanilic acid

حمض أورثو – أمينو بنزين سلفونيك ، يستعمل فى التخليق العضوى، صيغته الكيميائية :

(ك٦ يد٧ أ٣ ن كب) $(C_6H_7O_3NS)$.

٢٧٠ – حمض أورسليك orsellic acid

يعرف كذلك باسم حمض أورسيلينيك، وهو حمض ثنائى هدروكسى ميثيل بنزويك ويوجد فى بعض أنواع الأشن ، صيغته الكيميائية :

(ك٨ يد٨ أ٤) $(C_8\ H_8\ O_4)$.

٢٧١ – حمض أرثواسيتيك

orthoacetic acid

حمض يعرف فقط على هيئة استراتة مثل إستراثيل أرثوأسيتات وصيغته الكيميائية :

ك يد٣ ك (أ ك٢ يد٥)٣

$CH_3\ C\ (OC_2\ H_5)_3$

التى تعرف كذلك باسم ١ – ١ – ١ – ثلاثى ايثوكسى ايثان .

٢٧٢ – أرثوكلاز orthoclase

معدن يتركب من سليكات البوتاسيوم والألومنيوم ، يوجد فى كثير من الصخور ويتبلور على هيئة بلورات (رمادية أو وردية اللون ، صيغته الكيميائية :
(بو لو س٣ أ٨) (K AL Si_3 O_8) .

٢٧٣ – أرثوهدروجين ortho hydrogen

جزى من الهدروجين تكون فيه حركة اللف لكل من نواتى الهدروجين فى اتجاه معاكس للأخرى، ويحتوى الهدروجين العادى على حوالى ٢٥٪ من الهدروجين الأرثوى فى درجة حرارة الغرفة ، وتنتج عنه موجات لاسلكية تستعمل فى مسح سحب الهدروجين فى الكون .

٢٧٤ – أرثوفوسفات orthophosphate

ملح حمض أرثوفوسفوريك يحل فيه الفلز محل ذرات الهدروجين الثلاثة ، صيغته الكيميائية العامة :
(يد٣ فو أ٤) (H_3 PO_4).

٢٧٥ – أوزازون osazone

مركب باورى ينتج من تفاعل سكر أحادى (ألدوز أو كيتوز) مع الفنيل هدرازين، يستعمل هذا المركب فى التمييز بين السكريات بملاحظة الشكل البلورى للمركب الناتج فى كل حالة وتعيين درجة انصهاره .

٢٧٦ – أوز ose —

لاحقة تدل على السكريات وبعض الكربوهدرات مثل الجلوكوز والسكر والسليولوز .

٢٧٧ – أوزمات osmate

ملح حمض الأوزميك ويحتوى على الشق الثنائى (مز أ٤) (OS O_4) .

٢٧٩ – حمض أوزميك osmic acid

ويعرف كذلك باسم أنهدريد أوزميك (Osmic anhydrid) أو رابع أكسيد الأوزميوم يوجد على هيئة بلورات صفراء ذات رائحة منفرة ، وتسبب أبخرتها ضعف الابصار والصيغة الكيميائية للحمض (مزأ٤) ، (OS O_4) .

٢٨٠ – هدروكسيد الأوزميك
osmic hydroxide

راسب أسود يتكون عند إذابة حمض الأوزميك فى الماء ، صيغته الكيميائية :
(مز (أ يد) ٤) (OS $(OH)_4$) .

٢٨١ – أزميريديوم osmiridium

أشابة من فلز الأوزميوم (١٧ – ٥٠ ٪) وفلز الايريديوم (٧٧ ٪) مع بعض فلزات مجموعة البلاتين الأخرى ، وتستعمل فى صنع أقلام الحبر وفى بعض الأغراض الأخرى .

٢٨٢ – أوزميوم osmium (O S)

فلز صلب أبيض اللون مائل إلى الزرقة ينتمى إلى مجموعة البلاتين فى الجدول الدورى، عدده الذرى ٧٦ ، ينصهر عند ٢٧٠٠° م) ويستعمل فى صنع بعض الأشابات ورمزه الكيميائى (مز) .

٢٨٣ – أسموزية (تناضح) osmosis

نفاذ سائل خلال جدار مسامى أو غشاء شبه منفذ من المحلول المخفف إلى المحلول المركز نتيجة للتجاذب بين جزيئات المذيب والمذاب والتى تتسبب فى حدوث الضغط الأسموزى .

٤ – الضغط الأسموزى osmotic pressure

القوة التى تؤثر بها المادة المذابة فى غشاء منفذ يفصل بين المحلول والمذيب وهى تتناسب مع عدد جزيئات المادة المذابة فى المحلول المركز.

٢٨٥ – أوسرام **osram**

أسم تجارى لأشابة من الأوزميوم والتنجستن ، استخدمت فى صنع فتيل مصابيح إضاءة .

٢٨٦ – أستيولايت **osteolite**

معدن غير نقى من فوسفات الكلسيوم .

٢٨٧ – قانون استفالد **ostwald law**

قانون يصف العلاقة بين درجة التأين والتخفيف ، ويعرف كذلك باسم قانون استفالد للتخفيف ، وينسب إلى مبتكره العالم الألمانى « فلهم استفالد » (١٩٣٢) .

٢٨٨ – أوقية (أونس) **ounce**

وحده قياس انجليزية للكتلة وتساوى ٢٨,٣٥٠٢ جم ، كما تساوى الأوقية السائلة . (fluid ounce) ٢٨٫٣٩٦٦ سم^{3} .

٢٨٩ – فرن **oven**

جهاز يستخدم للتسخين والتجفيف وما إلى ذلك .

٢٩٠ – فرط النمو **overgrowth**

نمو بلورة فوق سطح بلورة أخرى وغالبا ما يحدث هذا النمو بين بلورات المواد ذات النظام البلورى المتشابه .

٢٩١ – فرط التسخين
overheating = superheating

تسخين بخار سائل فوق درجة غليانه المعتادة ، مثل تسخين بخار الماء فوق ١٠٠° م ويطلق عليه كذلك بخار فائق التسخين .

٢٩٢ – فرط الجهد **overpotential**

الفرق بالفلط بين جهد الأقطاب وجهد قطب الكالوميل المشبع فى الخلية الكهروكيميائية عند نفس درجة الحرارة والضغط الجزيئى وذلك فور الانتهاء من عملية التحليل الكهربائى .

٢٩٣ – فائق التشبع = مفرط التشبع
supersaturated = oversaturated

وصف للمحلول المحتوى على قدر من المادة المذابة يزيد على مايلزم لتشبعه عند نفس درجة الحلول .

٢٩٤ – فلطية مفرطة **overvoltage**

الجهد الزائد فى خلية كهروكيميائية عما يلزم لحدوث ترسيب لفلز ما .

٢٩٥ – طريقة أون **owen process**

طريقة لفصل الخامات برجها مع ماء يحتوى على زيت الكافور بنسبة ٥٠ جراما لكل طن من الماء .

٢٩٦ – حمض أوكسال أسيتيك **oxalacetic acid**

حمض كيتونى ثنائى القاعدية ، ويعرف كذلك باسم حمض أوكسوبيوتان دايويك صيغته الكيميائية :

(ك٤ يد٤ أ٥) ($C_4H_4O_5$).

٢٩٧ – أكسالات **oxalate**

ملح من أملاح حمض الأكساليك مثل أكسالات الصوديوم (ص٢ ك٢ أ٤) ($Na_2C_2O_4$).

٢٩٨ – حمض أوكساليك **oxalic acid**

(انظر : acid)

٢٩٩ – (أ) أكسدة **oxidation**

اتحاد المادة بالأكسجين ويطلق كذلك على فقد إلكترون أو أكثر من ذرة أو أيون .

(ب) تأكسد

عملية الأكسدة .

٣٠٠ – أكسيد **oxide**

مركب من عنصر متحد مع الأكسجين مثل أكسيد المنجنيز (من أ٢) أو ثانى أكسيد الكبريت (كب أ٢) .

٣٠١ – أكسيد قاعدى oxide, basic

وصف للأكسيد الذى ينتج عن ذوبانه فى الماء محلول قلوى مثل أكسيد الصوديوم ص٢ أ (Na_2 O) أو أكسيد الكالسيوم كا أ (CaO).

٣٠٢ – أكسيد حمضى oxide, acidic

وصف للأكسيد الذى ينتج عن ذوبانه فى الماء محلول حمض مثل أكاسيد الكبريت أو الفوسفور.

٣٠٣ – أكسيد متقلب (أكسيد امفوتيرى)

oxide, amphoteric

نوع من الأكاسيد التى تسلك مسلك القاعدة فى وجود الاحماض القوية وتسلك مسلك الحمض فى وجود القواعد القوية ومثال ذلك أكسيد الزنك وأكسيد الألومنيوم.

٣٠٤ – أكسيد مهدرت oxide, hydrous

أكسيد غير متبلور يحتوى جزيؤه على جزئ أو أكثر من جزيئات الماء ، ويكون عادة ذا طبيعة غروانية.

٣٠٥ – أكسيد خامل oxide, inert

أكسيد لايكون حمضا ولاقاعدة عند ذوبانه فى الماء مثل أول أكسيد الكربون ك أ (C O) أو ن٢ أ (N_2 O).

٣٠٦ – مؤكسد – عامل أكسدة

oxidizer = oxidising agent

مركب يستطيع أن يعطى مابه من أكسجين مثل برمنجنات البوتاسيوم أو يستطيع انتزاع الهدروجين مثل الكلور.

٣٠٧ – أوكزيم oxime

اسم يطلق على المركب الذى يحتوى على المجموعة – ك يد = ن أ يد — cH = NoH وينتج من تفاعل الألدهيدات أو الكيتونات مع الهدروكسيلامين.

٣٠٨ – أكسو oxo-

مقطع يدل على وجود مجموعة الكربونيل فى المركب العضوى.

٣٠٩ – أوكسى oxy-

مقطع يدل على وجود الأكسجين فى المركب العضوى وغالبا مايكون ذلك على هيئة مجموعة هدروكسيل.

٣١٠ – أوكسى اسيتيلين oxyacetylene

خليط من غازى الأكسجين والأسيتيلين ، يعطى حرارة عالية عند اشتعاله تصل إلى ٣٠٠٠° م يستعمل فى عمليات لحام المعادن أو قطعها.

٣١١ – حمض أكسجينى oxyacid

حمض يحتوى جزيؤه على الأكسجين مثل حمض الكلوريك يد كل أ٣ (HcL O_3) وحمض الكبريتيك يد٢ كب أ٤ (H_2 S O_4) ويطلق هذا الاسم كذلك على الأحماض العضوية التى تحتوى جزيئاتها على مجموعة الهدروكسيل.

٣١٢ – أكسجين oxygen (O)

عنصر غازى يوجد فى الهواء الجوى ، عدده الذرى (٨) ورمزه أ . وهو يلزم للحياة على الأرض.

٣١٣ – حامل الأكسجين oxygen carrier

المركب ذو القدرة على امتصاص جزيئات الأكسجين وتحويلها إلى ذرات نشيطة.

٣١٤ – أوزوكريت ozokorite

شمع معدنى برافينى لونه أصفر ضارب إلى بنى ، يستعمل فى صنع الطلاء وتلميع الجلود ونحو ذلك ، ويطلق على النقى منه اسم سيريزين .

٣١٥ – أوزون ozone

غاز يتركب جزيؤه من ثلاث ذرات من الأكسجين أ٣ (O_3) يتكون عند إمرار شرارة كهربائية فى الأكسجين أو فى الهواء ويوجد خاصة فى طبقات الجو العليا حيث يساعد على امتصاص الأشعة فوق البنفسجية ويستعمل فى الصناعة مطهرا ومؤكسداً وقاصراً للألوان .

٣١٦ – أوزنيد ozonide

مركب ينتج من تفاعل الأوزون مع رابطة ثنائية فى جزىء ما .

٣١٧ – التحلل الأوزونى ozonolysis

عملية يتم فيها تحلل الأزونيد بالماء لتكوين الدهيدات ويستدل بذلك على مكان الرابطة الثنائية .

٣١٨ – إلكترونات مزدوجة paired electrons

زوج من الالكترونات يكون رابطة أحادية بين ذرتين ، ويكون لف كل منهما معاكسا للف الآخر .

٣١٩ – بلاديوم palladium (Pd)

فلز نبيل من مجموعة البلاتين عدده الذرى ٤٦ ينصهر عند ١٥٥٦°م ويقبل الطرق والسحب . يستخدم مع الذهب والبلاتين فى صنع الأشابات التى تستعمل فى علب الأسنان ومع النحاس والفضة فى صنع أجزاء الساعات وأدوات الجراحة وما إلى ذلك ورمزه الكيميائى : بلد (Pd) .

٣٢٠ – أسبستوس مبلدم palladised asbestos

ألياف الأسبستوس المغطاة بفلز البلاديوم ، يستعمل لامتصاص الهدروجين فى عمليات تحليل الغازات .

٣٢١ – أسود البلاديوم palladium black

مسحوق ناعم جدا من فلز البلاديوم أسود اللون ، يستعمل حافزاً فى عمليات هدرجة الزيوت واختزال المركبات غير المشبعة .

٣٢٢ – ثنائى أكسيد البلاديوم

palladium dioxide

مسحوق أسود اللون لا يذوب فى الماء ، يتفكك عند ٢٠٠°م صيغته الكيميائية : بلد أ٢ . ($Pd\ O_2$) .

٣٢٣ – فصيلة البلاديوم palladium family

طائفة من العناصر الفلزية من المجموعة الثامنة فى الجدول الدورى وتقع فى الدورة الرابعة فيه ، وهى الروثريوم (ثين) ، والروديوم (هر ، R h) والبلاديوم (بلد ، Pd) وتتشابه فى خواصها الكيميائية .

٣٢٤ – دهب البلاديوم palladium gold

نوع من خام الذهب يحتوى على نحو ١٠٪ من البلاديوم .

٣٢٥ – أسفنج البلاديوم palladium sponge

كتلة مسامية رمادية اللون من البلاديوم تستعمل فى تحليل الغازات وفى عمليات اختزال المركبات غير المشبعة .

٣٢٦ – شمع النخيل palm wax

شمع أصفر اللون يستخرج من نوع من النخيل فى أمريكا الوسطى ، يستعمل بديلا لشمع النحل.

٣٢٧ – حمض بلمتيك palmitic acid

حمض دهنى مشبع يوجد فى كثير من الزيوت النباتية ، وهو مادة بلورية لا لون لها تنصهر عند ٦٢°م ، واستعمل فى صنع الصابون ، صيغته الكيميائية : (ك١٥ يد٣١ ك أ أ يد) (C_{15} H_{31} COOH) .

٣٢٨ – بلمتين palmitin

جلسريد حمض البلمتيك (ثلاثى بلمتين) يوجد فى كثير من الزيوت والدهون وهو مادة جامدة لا لون لها تنصهر عند ٦١°م ولا تذوب فى الماء وتستعمل فى صنع الصابون ، صيغتها الكيميائية : (ك١٥ يد٩٨ أ٦) (C_{15} H_{98} O_6).

٣٢٩ – بيافرين papaverine

قلوانى من مجموعة الأيسولينولين يوجد فى الأفيون ، وهو مادة بلورية لا لون لها تنصهر عند ١٤٨°م، صيغته الكيميائية : (ك٢٠ يد٢١ أ٤ ن) (C_{20} H_{21} O_4 N) .

٣٣٠ – ورق paper

رقائق من ألياف السليولوز التى يحصل عليها من لب الخشب أو القش .

٣٣١ – ورق أسبستوس paper, asbestos

ورق مصنوع من ألياف الأسبستوس يتحمل الحرارة .

٣٣٢ – ورق صنفرة – ورق السفن paper, emery

ورق مغطى بمادة خشنة مثل فتات الزجاج ، يستعمل فى الصقل .

٣٣٣ – ورق ترشيح paper, filter

ورق مصنع من ألياف السليولوز النقية ، تختلف مساميته تبعاً للغرض الذى يستخدم فيه .

٣٣٤ – ورق مصقول paper, glazed

ورق محمّل الياف السليولوز فيه بمادة مالئة مثل الباريتا ، تجعل سطحه أملس ذا لمعان .

٣٣٥ – ورق مشمع papar, parafined

ورق مشبع بشمع البرافين ، يستعمل فى العزل الكهربائى ، ولا يتشرب الماء .

٣٣٦ –ورق الرق paper, parchment

ورق معالج بحمض الكبريتيك أو بكلوريد الزنك ، يستعمل فى عمليات الديلزة يقاوم تأثير الماء والدهون .

٣٣٧ – ورق مبرنق paper, varnished

ورق معالج بالبرنيق (الورنيش) يستعمل فى العزل الكهربائى وفى صنع بعض أنواع البطاقات .

٣٣٨ – ورق معجون papier maché

مادة تحضر بغلى الورق القديم المستعمل مع الماء والصمغ ، تستعمل فى صنع الدمى والتماثيل وما إليها ، ويطلى سطح هذه العجينة بعد جفافها بزيت بذرة الكتان .

٣٣٩ – فلفل أحمر paprikn

نوع من الفلفل أحمر اللون يستعمل تابلا ، وهو غنى بحمض الاسكوربيك (فيتامين ج).

٣٤٠ – بارا – (مقابل) para

سابقة (من اللغة اليونانية) تدل على وجود أحدى المجموعات فى وضع مقابل لمجموعة أخرى فى حلقة البنزين .

٣٤١ – حمض بارابانيك parabanic acid

يوديد حمض الاوكزاليك ، صيغته الكيميائية :
(ك٣ يد٢ أ٣ ن٢) $(C_3 H_2 O_3 N_2)$.

٣٤٢ – براكور parachor

تعبير رياضى عن الحجم الجزيئى .

٣٤٣ – شمع البرافين paraffin wax

مادة جامدة لا لون لها ، تنصهر بين در ى ٤٣ – ٦٥°م ، تستعمل فى صنع الشموع والمواد المنيعة للماء .

٣٤٤ – برافينات – ألكانات

paraffins = alkanes

مجموعة من المركبات التى تتكون جزيئاتها من الكربون والهدروجين وتفصل فيما بينها بروابط مشبعة مثل المثان والإيثان وما إليها .

مصطلحات فى التاريخ (*)

أولا : مصطلحات فى الآثار الاسلامية

ثانيا : مصطلحات فى الآثار المصرية القديمة

(*) أعدتها لجنة التاريخ بالمجمع وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الخمسين ، بجلسته السادسة بتاريخ ٢٩ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ .

مصطلحات فى التاريخ

مصطلحات فى الآثار

أولا : مصطلحات فى الآثار الإسلامية

١ – التوريق (الأرابسك) Arabesque (F., E)
Ataurique (Esp.)

زخارف نباتية وهندسية وكتابية على شكل وحدات مكررة ، وكأنما يرمز الفنان بها إلى اختلاف الليل والنهار بغير توقف وإلى مالا نهاية ، وقد شاعت فى الفن الإسلامى .

٢ – العقد arc (F.)
arch (E.)

بناء غالبا مايكون على شكل قوس محمول على عمودين أو دعامتين .

٣ – بائكة arcade (F. E.)

صف من الأعمدة أو الدعامات تحمل مجموعة من العقود فى قاعة للأعمدة أو فى أحد أواوين المسجد .

٤ – العقد المدبب arc brisé (F.)
pointed arch (E.)

عقد يتكون من ضلعين يلتقيان فى رأس (مفتاح) العقد وقد يكون فى الضلعين تقوس عند رجلى العقد .

٥ – العقد المقوس المدبب
arc brisé en ogive (F.)
ogival arch (E.)

عقد يتكون من قوسين يرتكزان على رجلى العقد ويستقيان من أعلى حتى يلتقيا فى رأس (مفتاح العقد) .

٦ – عقد عاتق
un arc de décharge (F.)
relieving arch (E.)

عقد يبنى فوق العتب لتخفيف الحمل الذى فوقه .

٧ – عقد حدوة الحصان
arc en fer à cheval (F.)
horse shoe arch (E.)

عقد على شكل حدوة الحصان ، وقد يكون مدببا .

٨ – مجارى العيون aqueduc (F.)
aqueduct E.)

مجموعة من القناطر المتصل بعضها ببعض تنقل المياه ، مثل عيون المياه التى كانت تصل بين نهر النيل والقلعة .

٩ – طاقة une baie (F.)
bay (E.)

فجوة صغيرة مسدودة مستديرة الشكل توجد أحيانا فى كوشات العقود لتخفيف حمل المبانى فوقها أو للتجميل .

١٠ – شباك مصمت
une baie aveugle (F.)
blind window (E.)

حلية تبدو من خارج المبنى على شكل شباك مسدود غير نافذ إلى داخل المبنى .

١١ — دخلة مفصصة

une baie polylobée (F)
lobed niche (E)

فجوة حدودها على شكل فصوص تعمل للتجميل .

١٢ — زخارف غائرة
bas- relief (F.)
low relief (E.)

زخارف أو نقوش يحفرها الفنان على سطح مستو من الخشب أو الحجر أو الجص مستعملا آلة حادة كالأزميل فى الغالب .

١٣ — حصن أمامى (متقدم)
bastille (F.; E.)
fortress (E.)

مبنى منيع أقرب مايكون إلى جبهة القتال ، ووظيفته تعويق تقدم العدو .

١٤ — تاج العمود
chapiteau (F.)
capital (E.)

الرأسى المحمول فوق ساق العمود متوجا إياه وحاملا كذلك وسادة (مخدة) ترتكز عليها رجلا العقد .

١٥ — تيجان بصلية

chapiteaux bulbeux (F.)
bulbous capitals (E.)

تيجان على هيئة البصل تعلو الأعمدة .

١٦ — القلعة
une citadelle (F.)
the citadel (E.)

مجموعة من التحصينات العسكرية المتصلة ، تبنى فوق مرتفع من الأرض بحيث يشرف المدافعون عنها على المهاجمين ، مثل قلعة صلاح الدين بالقاهرة .

١٧ — منور
claire - voie (F)
roof - window (E)

مجموعة نوافذ فى رقاب القباب أو فى أعلى الجازاف القاطعة فى المساجد أو فى الكنائس ، وتنفذ أشعة الشمس من خلال هذه النوافذ لإنارة داخل المبنى .

١٨ — مفتاح العقد
la clef de l'arc (F.)
keystone (E.)

حجر مشطوف من جانبيه يثبت فى رأس العقد بعد الانتهاء من تركيب بقية أحجاره فيثبتها

١٩ — عمود
colonne (F.)
column (E)

قائم رأسى قد يكون أسطوانيا أو مضلعا ، ويتكون من ثلاثة أجزاء ؛ القاعدة ، ثم بدن العمود نفسه . ثم التاج ، وقد يكون هذا القائم الرأسى قطعة واحدة منحوتة من الرخام أو الحجارة .

٢٠ — عمود ناصية
colonne engagée (F.)
engaged column (E.)

عمود غير كامل الاستدارة يكون فى أغلب الأحوال مدمجاً فى أركان الدعامات التى يستند عليها السقف .

٢١ — كابولى
console (F.)
corbel, bracket (E.)

عتب مثبت من أحد أطرافه ، وظيفته حمل الأفاريز والأسقف والشرفات ، وقد يكون لمجرد الزخرف .

٢٢ — طاقية إشعاعية
une coquille (F)
ribbed hood (E)

الجزء الأعلى من المحراب فى المسجد على شكل نصف قبة مضلعة بضلوع منحوتة أو مشكلة بالملاط ، وتلتقى كالأشعة فى مركز الطاقة .

٢٣ — القبة une coupole; un dôme (F)
dome (E)

بناء شبه كروى تغطى به مساحات مربعة من البناء.

٢٤ — الصحن la cour (F)
court (E)

فناء غير مسقوف يتوسط البناء ، وتفضى إليه الحجرات أو الأواوين .

٢٥ — الشرافات créneaux (F)
crenelations (E)

وحدات زخرفية مكررة تسور بها أسطح المساجد أو القلاع والأبراج ، قد تكون مسننة أو مدرجة أو على شكل عرائس أو غير ذلك .

٢٦ — التخطيط المتعامد cruciforme (F)
cruciform (E)

تخطيط اتبع فى بناء المدارس الإسلامية التى كانت تدرس فيها المذاهب الأربعة وهو يتكون من صحن أوسط يفضى كل ضلع من أضلاعه الأربعة إلى إيوان يدرس به أحد المذاهب الأربعة .

٢٧ — المقطع من القبة cul - de - four (F)
semi - dome (E)

جزء من قبة صغيرة يقام فى أركان قبة كبيرة ، كما فى جامع محمد على بالقلعة بالقاهرة .

٢٨ — زخارف محززة décorations incisées (F)
incised decorations (E)

زخارف يحزها الفنان على سطح المعادن . وقد تُكَفَّت الحزوز بأسلاك الذهب أو الفضة .

٢٩ — كوشة العقد l'écoinçon (F.)
spandrel (E.)

جزء على شكل مثلث مقلوب ومحصور بين عقدين متجاورين فى بائكة .

٣٠ — كتابات متشابكة
écritures en entrelacs (F.)
interlaced inscriptions (E.)

شريط من الكتابة يتكون من كلمات متشابكة ، وقد تشكل بعض أطراف حروفها على أشكال نباتية .

٣١ — المدخل البارز entrée saillante (F.)
salient entry (E.)

مدخل فى الحصون أو فى الأسوار أو فى بعض المساجد يبرز عن مستوى واجهة المبنى ، وغالباً ما يكون على جانبى المدخل برجان بارزان عن سور المبنى كما فى أسوار القاهرة الفاطمية وفى مدخل جامع الظاهر بيبرس .

٣٢ — تشابك زخرفى entrelacs (F.)
interlacing; open work (E.)

أشكال زخرفية تتكون من عناصر مكررة ومتشابكة ، وقد تكون حروفاً أو كلمات أو أزهاراً .

٣٣ — ظهر العقد extrados (F., E.)

السطح المقوس العلوى الخارجى من العقد فى البائكة .

٣٤ — حصن un fort; une bastille (F.)
fort (E.)

موقع محصن بأسوار وأبراج عسكرية بها فتحات للسهام (مزاغل) وبوابات للدفاع .

٣٥ — إفريز une frise (F)
frieze (E)

شريط من الكتابة أو الزخارف المنحوتة أو المنقوشة فى أعلى جدران العمائر الإسلامية .

٣٦ – زخارف بارزة haut-relief (F.)
high relief (E.)

زخارف يرسمها الفنان على السطح المراد زخرفته ثم يحفر هذا السطح من حول الزخارف فتصير بارزة .

٣٧ – رجل العقد les impostes des arcs (F.)
springing of the arch (E.)

الجزء السفلى من العقد والذى يرتكز فوق وسادة تاج العمود . ولكل عقد رجلان .

٣٨ – باطن العقد intrados (F., E.)

السطح المقوس الأسفل الداخلى من العقد فى البائكة .

٣٩ – شرافات مدرجة
les merlons à gradins (F.)
crestings (E.)

(انظر : شرافات)

٤٠ – المئذنة الملوية minaret en spirale (F.)
spiral minaret (E.)

منارة ذات سلم خارجى حلزونى ، ظهرت لأول مرة فى جامع المتوكل بمدينة سامراء (سر من رأى) وقد بنيت على طرازها مئذنة جامع ابن طولون .

٤١ – الدقشوم les Moellons (F.)
rubble (E.)

قطع صغيرة من الحجارة ليس لها شكل موحد ، تستعمل فى البناء لملء الفراغات .

٤٢ – الفسيفساء la Mosaique (F.)
Mosaic (E.)

فصوص ملونة من الرخام أو الحصباء أو الخرز أو نحوها يلصق بعضها ببعض ويستخدمها الفنان فى تشكيل وحدات زخرفية أو صور ورسوم لمناظر طبيعية أو أشخاص .

وفن الفسيفساء بيزنطى الأصل ، انتشر فى بلاد الإسلام وخاصة الشام .

٤٣ – سور une muraille (F.)
city walls (E.)

حائط منيع ثخين تسور به المدن للدفاع عنها وتدعمه أبراج على مسافات معينة وتتخلله فتحات السهام (مزاغل) .

٤٤ – كوة oculus (F., E.)

نافذة صغيرة مستديرة تكون غالبا فى وسط الكوشات المحصورة بين العقود ، والغرض منها معماريا تخفيف الحمل على الأعمدة .

٤٥ – دعامة piliers (F.)
pillar (E.)

قائم من البناء على شكل عمود قد يكون مقطعه مستطيلا أو مربعا ، يحمل الصف منها السقف أو العقود ، كما فى جامعى ابن طولون والحاكم بأمر الله .

٤٦ – بوابة portail (F.)
portal (E.)

باب كبير فى أسوار المدن أو أسوار القلاع والحصون ، وغالبا ما يكون بارزا عن مستوى السور مثل بوابة الفتوح بالقاهرة .

٤٧ – رواق portique (F.)
portice (E.)

قسم من أقسام المسجد الأربعة ذات العقود والبوائك ، وتحدق الأروقة الأربعة بالصحن الأوسط المكشوف ، والرواق يسمى الإيوان فى اللغة الفارسية .

٤٨ – رفس العقد La poussée de l'arc (F.)
thrust of the arch (E.)

اندفاع رجلى العقد فى اتجاهين متضادين نتيجة للحمل فوق العقد .

٤٩ — حرم المسجد
sanctuaire (F.)
sanctuary (E.)
الإيوان الرئيسى فى المسجد ، وبه المحراب والمنبر .

٥٠ — وسادة تاج العمود
sommier (F.)
abacus (E.)
الجزء الذى يعلو العمود وترتكز عليه أرجل العقود .

٥١ — مقرنصات
stalactites (F. ; E.)
عناصر معمارية زخرفية يشكلها المعمار فى العصر الإسلامى من عدة حطات من المحاريب الصغيرة التى تصف جنبا إلى جنب ، وترتب الحطات بعضها فوق بعض بحيث يكون كل محراب فى إحدى الحطات بين محرابين من الحطة التى تعلوه ويترتب على هذا بروز أرجل المحاريب على شكل دلايات . وللمقرنصات وظيفة معمارية ، فقد تكون فى أعلى أركان حجرة مربعة يراد تغطيتها بقبة لتكون بمثابة منطقة انتقال بين المسقط المربع للحجرة والمسقط المستدير لدائرة القبة . وقد تكون وظيفتها زخرفية الغرض منها تزيين أعالى المبانى أو المداخل أو غيرها .

٥٢ — الروابط الخشبية
les tirants en bois = chainages de bois (F.)
tie - beams (E.)
عروق من الخشب تربط بين أرجل العقود التى تعلو تيجان الأعمدة .

٥٣ — برج
tour (F.)
tower (E.)
بناء حصين به فتحات مستطيلة ضيقة من الخارج ومثلثة واسعة من الداخل كى يستطيع الجندى المدافع تصويب سهامه منها نحو المهاجمين .

٥٤ — بلاطة
travée, nef (F.)
aisle (E.)
المسافة بين صفين من الأعمدة أو الدعامات التى تحمل عقودا فى بهو للأعمدة أو فى أحد أواوين المسجد .

٥٥ — مدينة محصنة
une ville forte (F.)
fortified town
مدينة قديمة محوطة بأسوار منيعة لصد أى هجوم ، مثل أسوار مدينة القاهرة الفاطمية ، وقد تحاط المدينة بخندق فيه ماء مثل مدينة بغداد قديما .

ثانيا : الآثار المصرية القديمة

١ — أبو سمبل
Abu Simbel
منطقة أثرية على الضفة الغربية للنيل على مسافة ٢٨٠ كم جنوبى أسوان ، وبها معبدان من عهد الملك رمسيس الثانى من ملوك الأسرة التاسعة عشرة ، وقد بقيا فى موضعهما حتى عام ١٩٦٣ ، وقد نقلا إلى مكانهما الحالى فوق جبل أبو سمبل ، وقد رفعت بمقدار ٦٥ متراً عن مكانها الأصلى ، وعلى بعد حوالى ٢٠٠ متر من الشاطىء .

٢ — أبيدوس
Abydos
الاسم الذى يطلقه المشتغلون بدراسة الآثار المصرية على بلدة « العرابة المدفونة » ، وهى على حافة الصحراء غربى مدينة البلينا بمحافظة سوهاج ، وكانت تعرف قديما باسم « أبدجو » وسماها الإغريق أبيدوس .

٣ — أخناتون (١٣٧٩ — ١٣٦٢ ق . م) Akhnaton

هو الملك امنحتب الرابع ، الذى أقام ديانة الإله « آتون » ، أى قرص الشمس ، وذلك بعد أن قضى على جميع آلهة الدولة فى ذلك الوقت .

٤ — تل العمارنة Amarna (Tell el)

منطقة أثرية على الضفة الشرقية للنيل بمركز ملوى بمحافظة المنيا . وكانت تعرف قديما باسم (أخت آتون) أى أفق آتون . وهى المدينة التى انتقل إليها أخناتون بعد أن لقيت دعوته الدينية مقاومة شديدة من كهنة آمون فى مدينة طيبة .

٥ — تمائم Amulets

نماذج صغيرة جدا لآلهة مصرية مختلفة ، أمثال حورس وإيزيس وبتاح : كانت تناط الصدور فى الحياة وتوضع مع الأموات فى قبورهم للوقاية من الشر .

٦ — آمون Amun

أحد عناصر أسطورة الثامون التى تكون منها العالم فى مدينة الأشمونين بمصر الوسطى . ثم أصبح المعبود الرئيسى فى الأسرة الثانية عشرة (١٩٩١ — ١٧٨٦ ق . م) وكون مع الإلهة « موت » الأم والإله خنسو الابن ثالوث طيبة المقدس .

٧ — أنوبيس Anubis

معبود له صورة آدمية برأس كلب أو صورة كلب مقع على قاعدة مرتفعة . وكان حارسا للجبانة وربا للموتى ومسئولا عن التحنيط .

٨ — أبيس Apis

عجل مقدس يرمز إلى القوة الجسدية والفحولة وكان مركز عبادته مدينة منف . وكان السرابيوم فى سقارة مدفناً له .

٩ — أسكليبيون (مزار إيمحتب) Asklepion

اسم أطلقه الإغريق على مزار الحكيم أيمحتب . مهندس الملك زوسر فى القرن الثلاثين (ق . م) . وهو المعروف عندهم باسم أسكليبيوس (Asklepios).

١٠ — أتون Aton

هو قرص الشمس الذى عبده الملك أخناتون . وجعله الإله الأوحد فى مصر .

١١ — أتوم Atum

معبود مدينة هليوبوليس الرئيسى . وقد صور على هيئة آدمية متوجاً بقرص الشمس . ومعنى اسمه « الكامل » .

١٢ — باستت Bastet

معبودة على هيئة القطة . انتشرت عبادتها فى مدينة تل بسطة بجوار مدينة الزقازيق الحالية . وهى ربة الدهون والعطور .

١٣ — بس Bes

معبود على هيئة قزم مضحك ولهذا كان يبعث السرور فى نفوس البشر . وكان رفيقهم فى حفلات الرقص واللهو . كما كان حارساً للنفساء .

١٤ — كتاب الموتى Book of the Dead

برديات كتب أغلبها بالخط الهيراطيقى . كانت توجد مع أكفان الموتى ابتداء من عصر الدولة الحديثة (القرن السادس عشر ق . م) .

١٥ — كتب الحكمة Books of wisdom

كتب فى الحكم والمواعظ تركها المصريون القدماء ، كتبت على أوراق البردى والأخاف (الشقاف) .

١٦ ــ الأوانى الكانوبية Canopic jars

اسم أطلقه الإغريق على الأوانى التى كانت تحفظ فيها الأعضاء الداخلية للميت كالقلب والكبد ، وقد نسبت إلى معبود مدينة كانوب (أبو قير الحالية) الذى كان يمثل على هيئة آنية لها رأس الإله أوزيريس .

١٧ ــ الخرطوش Cartouche

إطار على هيئة خرطوش كان ينقش بداخله اسم الملك أو اسم الملكة ، وأحياناً اسم أحد الآلهة .

١٨ــ أسطون Column

عمود من الحجر أو الخشب أسطوانى الشكل .

١٩ ــ مخطوطات البحر الميت
The Dead Sea Scrolls

رقوق ورقائق نحاسية، عليها نصوص بالعبرية . اكتشفت فى عدد من كهوف قمران على الشاطئ الغربى للبحر الميت ، خاصة بالطائفة اليهودية التى سكنت تلك الكهوف .

٢٠ ــ ديموطيقى Demotic

خط مصرى قديم ، ظهر منذ الأسرة الخامسة والعشرين وحتى العصر الرومانى (أى من ٧١٥ ق .م إلى ٤٧٠) ، وهو خط مختزل للكتابة المصرية القديمة .

٢١ ــ دندرة Dendera

موقع أثرى على الشاطىء الغربى لنهر النيل تجاه بلدة قنا ، به معبد كبير للإلهه حتحور ربة السماء . يرجع إلى عهد البطالمة والرومان .

٢٢ ــ علم المصريات القديمة Egyptology

العلم الذى يدرس كل ما يتعلق بتاريخ مصر القديمة وحضارتها وآثارها حتى دخول الإسكندر المقدونى :

٢٣ ــ إلفنتين Elephantine

علم على الجزيرة الواقعة أمام مدينة أسوان ، ولهذا تعرف أيضاً بجزيرة أسوان ، وكانت آخر مدن مصر فى الجنوب وحصنا للدفاع عنها ضد هجمات النوبة . أطلق قدماء المصريين عليها اسم "أبو" .

٢٤ ــ التاسوع Ennead

مجموعة من تسعة معبودات كونت طبقاً للأسطورة "الأسرة الإلهية" الأولى فى مدينة أون، وهى مدينة هليوبوليس القديمة (عين شمس الحالية). والتاسوع يتكون من « أتوم وشو، وتفنوت ونوت وجب وأوزيريس » وإيزيس وست ونفتيس .

٢٥ ــ الفترة الإثيوبية Ethiopian period

فترة حكم الأسرة الخامسة والعشرين الحبشية (أو الأثيوبية) فى مصر الفرعونية من ٧٨٠ إلى ٦٥٦ ق . م) .

٢٦ ــ العصر المتوسط الأول
First Intermediate period

ويشمل الأسرات الفرعونية من السابعة حتى العاشرة (من ٢١٨١ ــ ٢٠٤٠ ق . م) وهى فترة الاضمحلال الأول وتفكك الدولة .

٢٧ ــ ودائع الأساس Foundation Deposits

نماذج مصغرة لآلات وأدوات . سجل عليها اسم الملك الحاكم الذى أمر بتشييد المعبد ، ومع هذه النماذج بعض المعادن والأحجار الكريمة والأوانى المختلفة الأشكال والأحجام والأغراض ، كانت توضع فى أركان المعبد الأربعة ، والقصد من هذه الودائع تخليد اسم الملك الحاكم وبعض مظاهر الحياة فى عصره .

٢٨ – معابد جنائزية Funerary Temples

معابد شيدها الملوك قرب مقابرهم لتقام فيها الشعائر التى كانوا يعتقدون أنها تفيد المتوفى فى العالم الآخر .

٢٩ – جب Geb

أحد آلهة تاسوع هليوبوليس ، ويرمز للأرض .

٣٠ – حورس الطفل (حربو قراط)
Harpocrates

معبود مصرى ، وهو أحد مظاهر الإله حورس (معبود مصرى) وكان على هيئة طفل عار يضع سبابته اليمنى فى فمه وتتدلى خصلة من شعره على جانب رأسه ، وقد انتشرت عبادته فى العصر المتأخر فى جميع أرجاء مصر ، وكان يرمز إلى ملك مصر بصفته الطفل الإلهى .

٣١ – حتحور Hathor

آلهة الرقص والحب والموسيقى عند المصريين القدماء .

٣٢ – هرموبوليس Hermopolis

اسم أطلقه الإغريق على مدينة الأشمونين ،وهى منطقة أثرية هامة بمصر الوسطى قرب مدينة ملوى ، وكانت مركزاً للثامون المقدس .

٣٣ – عين شمس Holiopolis

(انظر : أونو) .

٣٤ – حورس Horus

معبود مصرى يمثل على هيئة صقر أو إنسان له رأس صقر . واسمه مشتق من كلمة بمعنى البعيد ، وهو يمثل السماء ، وعيناه طبقاً للأسطورة هما الشمس والقمر .

٣٥ – برعنخ (المدرسة)
House of life (per - ankhi)

اسم مصرى قديم معناه "بيت الحياة" ، وكان يطلق على المدرسة الملحقة بمعابد الأرباب ، وتدرس فيها العلوم الدينية وغيرها .

٣٦ – الهكسوس Huksos

غزاة رعاة من آسيا الوسطى حكموا مصر وأسسوا الأسرتين الخامسة عشرة والسادسة عشرة (من ١٦٠٣ إلى ١٥٦٧ ق . م) واستطاع أحمس طردهم من مصر فى نهاية الأسرة السابعة عشرة (حوالى عام ١٥٦٧ ق . م) .

٣٧ – ايبس Ibis

النوع المقدس من الطائر أبو منجل ، وهو لا يعيش فى مصر الآن ولكن يوجد فى بعض جهات جنوبى السودان . كان يرمز للإله "تحوت" إله العلم والكتابة عند المصريين القدماء .

٣٨ – إمحتب Imhotep (Imuthes)

حكيم مصرى قديم ، ذاعت شهرته فى الحكمة والطب والهندسة ، وكان كاهناً فى هليوبوليس ووزيراً للملك زوسر ، وقد أشرف على بناء هرمه ومجموعته الهرمية ، وقد وحد اليونانيون بينه وبين إله الطب عندهم المسمى "اسكليبيوس" .

٣٩ – الحملة الدولية لإنقاذ آثار النوبة
The International Campaign
to save the sites and monuments of Nubia

حملة نظمتها هيئة اليونسكو بالتعاون مع حكومتى مصر والسودان ، لإنقاذ آثار بلاد النوبة من الغرق بمياه البحيرة الصناعية التى نشأت بإقامة السد العالى . وقد استمرت هذه الحملة عشرين عاماً (مارس ١٩٦٠ – ١٩٨٠ م) ، وشارك فيها عدد من الدول والهيئات العلمية والفنية والدولية .

٤٠ — إيزيس Isis

زوجة المعبود « أوزيريس » ، وأم المعبود « حورس » . انتشرت عبادتها فى مصر القديمة لصفاتها التى ترمز إلى الإخلاص للزوج والرعاية الكاملة للإبن ، كما اشتهرت بلقبها « العظيمة فى أعمال السحر » .

٤١ — كا (القرين) Ka

عنصر غير مرئى طبقاً للنصوص المصرية القديمة عند المصرى القديم يكتسبه عند مولده بأمر من الإله رع ، ويظل حياً يرزق ما دام معه هذا العنصر ، وقد صوره المصرى على هيئة الشخص نفسه يشبهه تمام الشبه ، ويمكن ترجمته بكلمة « قرين » .

٤٢ — خنوم Khnum

معبود مصرى قديم ، على هيئة إنسان وله رأس كبش ، ويعزى إليه خلق الإنسان والنيل ،ويصور غالباً جالسا أمام عجلة الفخار بشكل جسم الإنسان وقرينه « الكا » وأهم مراكز عبادته جزيرة الفنتين فى أسوان .

٤٣ — خنسو Khons

إله القمر عند المصريين القدماء ،عبد فى طيبة، ويكوّن مع آمون الأب ، وموت الأم ثالوث طيبة المقدس .

٤٤ — كوم (تل) Kom

اسم يطلق على بقايا المدن القديمة ، واللفظ اليونانى (كومى) معناه قرية .

٤٥ — رسائل إلى الموتى Letters to the Dead

رسائل كان يبعث بها الناس فى مصر القديمة إلى موتاهم يستعينونهم على حل مشاكلهم،لاعتقادهم بأنه لا فاصل بين الأحياء والأموات ، وكانت ترسل إلى القبر مكتوبة على الفخار ، ثم على أوراق البردى فيما بعد .

٤٦ — بيت الولادة أو بيت المولد Mammisi

معبد صغير كان يوجد فى بعض المعابد المصرية الكبيرة التى أقيمت فى مصر عندما كانت تحت حكم اليونان والرومان (مثل معبد إدفو ، ومعبد دندرة) وكانت مخصصة لكى يولد فيها ولى العهد بصفته الطفل الإلهى .

٤٧ — مانيتون Manetho

كاهن مصرى من مدينة سمنود عاش فى عهد الملك بطليموس الثانى (القرن الثالث ق.م) ، وكان على جانب كبير من الثقافة ، ملماً باللغتين المصرية واليونانية ، فكلفه الملك بكتابة تاريخ مصر . وقد قسم مانيتون تاريخ مصر إلى ثلاثين أسرة فرعونية ، وهو التقسيم المعتمد بين المؤرخين حتى الآن .

٤٨ — مصطبة Mastaba

اسم أطلقه عمال الحفائر فى النصف الثانى من القرن التاسع عشر الميلادى على مقابر النبلاء التى ترجع إلى عصر الدولة القديمة (من ٢٦٨٦ إلى ٢١٨١ ق.م) وذلك لمشابهة الجزء العلوى لمقابر النبلاء فى الدولة القديمة بالمصطبة .

٤٩ — تمثالا ممنون Memnon (Colossi of)

تمثالان شامخان بالبر الغربى للنيل عند مدينة طيبة (الأقصر) ، أقامهما المهندس أمنحتب ابن حابو أمام صرح المعبد الجنائزى للملك أمنحوتب الثالث .

٥٠ — نخاو Necho

اسم يحمله ملكان من ملوك مصر الفرعونية ، أولهما أمير صا الحجر (سايس) ، وثانيهما الملك نخاو الثانى ، ثانى ملوك الأسرة السادسة والعشرين الفرعونية .

٥١ – الثامون The Ogdoad

أسطورة تقول أن هناك عناصر ثمانية تكون منها العالم فى مصر الوسطى ، تجمع بين أربعة ذكور على هيئة ضفادع ، وأربع إناث على هيئة ثعابين ومن تزاوج هذه المعبودات ظهرت علامات الخلق فوق التل الأزلى ، ومركز هذا الثامون هو مدينة « خمنو » أى مدينة الثمانية وهى الأشمونين الحالية .

٥٢ – أونو (عين شمس) On (Heliopolis)

مدينة مصرية قديمة ، تقوم على أطلالها الآن بلدة المطرية من ضواحى القاهرة ، وكانت أهم المراكز الدينية فى مصر القديمة .

٥٣ – شعيرة فتح الفم
The Opening of the Mouth

شعيرة مصرية قديمة قصد بها أن تيسر للميت فتح فه ليطعم ويشرب ، وأذنيه ليسمع ، وعينيه ليرى ، وكانت تقام على تمثال المتوفى ، فى « البيت الذهبى » ، أى فى مصنع المثالين .

٥٤ – أوزيريون (قبر أوزيريس) Osirion

ضريح باسم الإله أوزيريس ، شيده الملك سيتى الأول فى مدينة أبيدوس (بمحافظة سوهاج حالياً) ، وكان المصريون القدماء يحجون إليه تقديساً للإله أوزيريس .

[٥٥ – الفرما « تل الفرما »
Pelusium (Pelousion)

اسم مدينة مصرية تقع على شاطىء البحر المتوسط شرقى بورسعيد الحالية ، أقيمت بها قلاع وحصون للدفاع عن الحدود الشرقية ، أوقع فيها عمرو بن العاص بالروم عند فتح مصر ، وكان يمر بالقرب منها فرع من فروع النيل يعرف بالفرع البيلوزى «

٥٦ – بتوزيريس Petosiris

الاسم اليونانى لحكيم مصرى قديم يدعى « بدى – أوزير » أى عطية أوزيريس ، عاش فى نهاية العصر الفرعونى وبداية عصر الاسكندر الأكبر وكان كبيراً لكهنة الإله « تحوت » فى مدينة الأشمونين ، وله قبر شهير باسمه فى تونا الجبل .

٥٧ – عمود Pillar

عمود من الحجر أو الخشب مربع الشكل .

٥٨ – الرامسيوم (معبد الملك رمسيس الثانى الجنائزى) Ramesseum

اسم أطلقه علماء الآثار منذ القرن التاسع عشر الميلادى على المعبد الجنائزى للملك رمسيس الثانى بالبر الغربى للنيل عند مدينة طيبة (الأقصر الحالية).

٥٩ – عهد الرعامسة Ramesside period

عهد يشمل ملوك الأسرتين التاسعة عشرة ، والعشرين الذين يحملون اسم رمسيس من التاريخ المصرى القديم (نحو ١٢١٠ – ١٠٩٠ ق.م) .

٦٠ – العصر الصاوى (نحو ٦٦٤ – ٥٢٥ ق.م)
Saite period

نسبة إلى مدينة سايس (صا الحجر فى غرب الدلتا) ، وكانت عاصمة الأسرة السادسة والعشرين الفرعونية . وفى ذلك العصر وفد كثير من اليونان إلى مصر ، فأخذوا العلوم والرياضيات والحكمة .

٦١ – السرابيوم Serapeum

مدفن عجول أبيس المقدسة ، ويضم ممرات وقاعات وتوابيت ضخمة من الجرانيت والبازلت ، وهو فى أقصى الغرب من منطقة سقارة الشمالية .

٦٢ – سيرابيس Serapis

هو الإله المصرى أوزيريس – أبيس ، الذى قدمه الإغريق فى صورة إغريقية ، وأنشأ له البطالمة معبداً كبيراً فى الأسكندرية .

٦٣ ــ قصة سنوهى (سنوحى)
The story of Sinube

قصة مصرية قديمة بطلها « سانهت » ، أى « ابن شجرة الجميز » ، كتبت فى عهد الدولة الوسطى (الألف الثانى قبل الميلاد) .

٦٤ ــ صــان الحجر Tanis

مدينة مصرية قديمة فى الشمال الشرقى لبلدة فاقوس الحالية بمحافظة الشرقية ، وقد عرفهـا المصريون القدماء باسم « جعن » ، والإغريق باسم « تانيس » ، وقد اكتشف بها كثير من الآثار الهامة من عصور مختلفة .

٦٤ ــ وادى الملوك
Valley of the Kings (Royal Valley)

واد يقع فى الطرف الشمالى لجبانة طيبة بالبر الغربى للنيل عند مدينة الأقصر ، نحت فى صخوره فراعنة الدولة الحديثة مقابرهم منذ عهد تحتمس الأول حتى عهد رمسيس الحادى عشر .

٦٦ ــ وادى الملكات
Valley of the Queens

واد بالطرف الجنوبى لجبانة طيبة بالبر الغربى للنيل عند مدينة الأقصر ، نحت فى صخوره مقابر عدد من ملكات الأسرتين التاسعة عشرة والعشرين وأمرائهما وأميراتهما ، ومن أشهرها مقبرة الملكة نفرتارى زوجة رمسيس الثانى .

٦٧ ــ لوحة النصر
Victory Stela (Triumphal stela)

لوحة من الجرانيت ، سجل عليها انتصار الملك مرنبتاح بن رمسيس الثانى على بعض القبـائل الليبية الصغيرة ، وهى موجودة الآن بالمتحف المصرى .



مصطلحات فى علم النفس والتربية (*)

(*) أعدتها لجنة علم النفس والتربية ، وأقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الخمسين ، بجلسته الثامنة، بتاريخ أول مارس ١٩٨٤ م .

مصطلحات فى علم النفس والتربية

أولا : مصطلحات فى علم النفس

١ ـ تأشير (فى نظرية الاتصال) encoding

عملية تحويل الرسالة وترجمتها إلى إشارات يمكن أن تحملها إحدى قنوات الاتصال .

٢ ـ تثقف enculturation

استيعاب الشخص لثقافة ما وتوافقه معها .

٣ ـ تقوقع encystment

انغلاق الشخص على ذاته .

٤ ـ داخلى المصدر endogenic

صفة تطلق على ما ينشأ أو ينمو داخل نسق أو بنية مادية كانت أو عقلية .

٥ ـ تحمل endurance

القدرة على الاستمرار فى الأداء واحتمال الألم ومواجهة الصعوبات.

٦ ـ علم النفس الهندسى engineering psychology

فرع من علم النفس يدرس سلوك الإنسان عند استخدامه لآلة، كما يهتم بتصميم هذه الآلة بحيث تتفق مع إمكانات الإنسان .

٧ ـ إثراء enrichment

خبرات تعليمية إضافية تقدم للتلميذ المتفوق الذى يتعلم البرنامج المعتاد فى وقت أقصر .

٨ ـ مدخل entry

رمز يسجل فى موضع معين فى جدول إحصائى .

٩ ـ عدّ enumeration

حصر عدد من الأشخاص أو الأحداث أو الأشياء .

١٠ ـ تبول لا إرادى enuresis

خروج لا إرادى للبول .

١١ ـ بيئة environment

ما يحيط بالكائن الحى من ظروف وعوامل من شأنها أن تؤثر فيه .

١٢ ـ صرع epilepsy

اسم يطلق على مجموعة من الأمراض العصبية تتميز أساساً بالتشنج .

١٣ ـ ظاهرة مصاحبة epiphenomenon

حدث يصاحب آخر، ولكنه ليس سببا له أو مؤثرا فيه .

١٤ ـ نسبة تعليمية

EQ (Educational Quotient)

نسبة مئوية تتحدد بقسمة العمر التحصيلى للفرد على العمر الزمنى له .

١٥ ـ طريقة المسافات المتساوية ظاهريا

Equal-appearing intervals method

طريقة فى القياس النفسى والتربوى تعتمد على تصنيف المفردات فى المقياس إلى فئات بينها مسافات إحصائية متساوية .

١٦ – الحكم بالتساوى equality judgment

حكم سيكوفيزيقى على مثيرين متساويين وقد يكونان غير ذلك .

١٧ – درجات مسوّاة equated scores

درجات مشتقة من صور مختلفة لاختبار أو اختبارين مختلفين يقيسان نفس المتغير ، يتم ردها إلى أساس مشترك من التصحيح بحيث يمكن المقارنة بينها مباشرة .

١٨ – تكافؤ النهاية equifinality

تساوى أنماط السلوك فى خاصية الوصول إلى هدف معين .

١٩ – توازن equilibrium

حالة من الاستقرار تنشأ عن تعادل القوى المتضادة .

٢٠ – معامل التكافؤ
equivalence, coefficient of

معامل ارتباط محسوب بين درجات صورتين متكافئتين للاختبار تم تطبيقهما فى نفس الوقت على المفحوصين أنفسهم .

٢١ – اختبار التكافؤ equivalence test

مقياس لتحديد أى خصائص المثير التى إذا استمرت فيه تؤدى إلى إحداث الاستجابة نفسها .

٢٢ – مجموعات متكافئة equivalent groups

تصميم تجريبى يتضمن تقسيم المفحوصين إلى مجموعات لها نفس التوزيع الإحصائى فى متغير معين أو فى عدد متساوٍ من الخصائص موضع اهتمام الباحث .

٢٣ – إرجوجراف ergograph

جهاز لتسجيل مقدار الحركات التى تصدر عن مجموعة معينة من العضلات أو من أحد أعضاء الجسم خلال عمل متصل .

٢٤ – تعلم الهروب escape learning

صورة للتعلم يوجهها العقاب وذلك للإفلات من المثير المنفر .

٢٥ – الهروبية escapism

الميل إلى الانسحاب من المواقف غير المُرضية .

٢٦ – تقدير estimate

قيمة أو تعبير كمى من فحص معطيات أو بيانات معينة دون استخدام عمليات حسابية دقيقة .

٢٧ – تباعد estrangement

شعور بالبعد عن الجماعة لا يصل إلى حد التنازع معها .

٢٨ – روح الجماعة ethos

نظرة للحياة تميز جماعة سياسية أو مهنية أو ثقافية .

٢٩ – انشراح متوهم euphoria

حالة انفعالية تتميز بالشعور بالصحة والقوة على الرغم من وجود اضطرابات أو أمراض جسمية .

٣٠ – علم تحسين البيئة الإنسانية euthenics

علم تطبيقى يبحث فى تحسين أحوال الإنسان من خلال تنظيم البيئة .

٣١ – تقويم evaluation

تحديد الأهمية النسبية لشىء أو خاصية فى ضوء مستوى أو محك أو معيار .

٣٢ ــ فقدان الذكورة **eviration**

فكرة مرضية لدى بعض الرجال يتوهم بها أنه فقد ذكورته .

٣٣ ــ امتحان (فحص) **examination**

أ ــ عدد من المثيرات أو الأسئلة يتطلب من الشخص الاستجابة لها أو الإجابة عليها .

ب ــ مقياس أو مجموعة من المقاييس للحكم على الخصائص النفسية للشخص .

٣٤ ــ سلوك غير عادى
exceptional behaviour

سلوك يختلف عن المستوى العادى أو المألوف .

٣٥ ــ طفل غير عادى **exceptional child**

طفل يختلف عن من فى سنه من الأطفال العاديين فى الخصائص الجسمية أو الحركية أو العقلية أو الاجتماعية أو الانفعالية .

٣٦ ــ استثارة **excitation**

إحداث التغيرات فى أعضاء الاستقبال الحسى نتيجة لمؤثرات خارجية .

٣٧ ــ مَمِيل الاستثارة **excitation gradient**

نقصان فى قدرة المثيرات على إحداث الاستجابة الشرطية تبعا لزيادة الاختلاف بين هذه المثيرات والمثير الشرطى الأصلى .

٣٨ ــ جهد استثارى **excitatory potential**

قوة فرضية لسعى الفرد للاستجابة على نحو معين ، وهى أحد مفاهيم نظرية التعلم عند « كلارك هل » .

٣٩ ــ ميل استثارى **excitatory tendency**

قدرة مثير معين على إحداث استجابة معينة .

٤٠ ــ قانون التمرين **exercise, law of**

تعميم تجريبى مؤداه أن أداء عمل معين يساعد على تسهيل الأداء اللاحق له ، وجعله أكثر يسراً وأقل تعرضاً للأخطاء .

٤١ ــ أ ــ حب الاستعراض **exhibitionism**

رغبة قوية فى جذب انتباه الآخرين إلى الذات .

ب ــ العرض الجنسى

رغبة قهرية مرضية فى كشف الأعضاء الجنسية فى ظروف غير ملائمة .

٤٢ ــ تحليل وجودى **existential analysis**

طريقة فى العلاج النفسى تصمم بحيث تساعد المريض على الاستجابة التلقائية للعالم المحيط به مع شعور بحرية الإرادة .

٤٣ ــ حكم وجودى **existential judgment**

حكم يتضمن أو يؤكد الوجود الحقيقى لمعطيات معينة فى العالم .

٤٤ ــ علم النفس الوجودى
existential psychology

مدرسة فى علم النفس ترى أن تقتصر مهمة هذا العلم على ملاحظة ووصف معطيات الخبرة ومحتواها .

٤٥ ــ توهم توسعى **expansive delusion**

ذهان يتمثل فى توهم المريض الغنى أو القوة أو الأهمية .

٤٦ ــ توقع **expectancy (expectation)**

مفهوم مستنتج من أن الاستجابة لمثير معين يتوقع لها الصدور فى موقف آخر .

٤٧ — خبرة experience

(أ) الحالة الشعورية الراهنة كما يشعر بها الشخص .

(ب) كل ما يحيط بالشخص من ظروف خارجية يتأثر بها وتؤثر فيه .

٤٨ — تجربة experiment

تنظيم محكم للظروف والشروط التى يمكن أن تلاحظ فيها ظاهرة معينة سعيا لتحديد العوامل المؤثرة أو المحدثة لهذه الظاهرة .

٤٩ — مجموعة تجريبية experimental group

مجموعة المفحوصين الذين يتعرضون للمعالجة أو للمتغير التجريبى والتى يعكس أداؤها آثار هذه المعالجة أو ذلك المتغير .

٥٠ — عُصاب تجريبى experimental neurosis

نوع من الأمراض النفسية يتم إحداثه فى الحيوا خاصة داخل المعمل وفى الظروف التجريبية

٥١ — علم النفس التجريبى experimental psychology

فرع علم النفس الذى يهتم بدراسة الظواهر النفسية مستخدما المنهج التجريبى .

٥٢ — سلوك صريح explicit behaviour

سلوك يمكن لوضوحه ملاحظته مباشرة دون حاجة إلى استخدام أى طريقة من طرق الاستنتاج أو الاستدلال .

٥٣ — استغلال والدى exploitation, parental

توجيه الطفل إلى السلوك الذى يحقق مطامح الوالدين لا ميوله الحقيقية .

٥٤ — استكشاف عقلى exploration, mental

استخدام الطرق التشخيصية التى تستعين باستجابات المفحوص فى اكتشاف العوامل النفسية المسئولة عن نقص التوافق أو التكيف .

٥٥ — سلوك استكشافى exploratory behaviour

(أ) حركات أو سلاسل من الحركات تفيد الكائن الحى فى دمج أجزاء أو جوانب مختلفة من العالم المحيط به بحيث تصبح جزءا من المثير .

(ب) عملية التحول من الاهتمام بأحد جوانب الموقف إلى الاهتمام بجانب آخر .

٥٦ — تعبير expression

كل ما يفعله الكائن الحى بافتراض أن الفعل تحدده طبيعة هذا الكائن .

٥٧ — سلوك تعبيرى expressive behaviour

سلوك تلقائى حر يستدل منه على بعض خصائص الكائن الحى .

٥٨ — حركات تعبيرية expressive movements

سلوك حركى يميز شخصاً من غيره ، ويفيد فى دراسة شخصيته

٥٩ - انطفاء (تضاؤل) extinction

خفض تدريجى فى قوة الاستجابة الشرطية نتيجة العرض المتكرر للمثير الشرطى دون المثير الأصلى أو لعدم تقديم الإثابة بعد صدور الاستجابة .

٦٠ — إنطفاء فارق extinction, differential

إجراء يستخدم بحيث يؤدى إلى أن إحدى الاستجابات الشرطية يتم انطفاؤها ، على حين لا تتعرض استجابة أخرى للانطفاء .

٦١ — انطفاء كامن extinction, latent

توقف الكائن الحى عن إصدار استجابات نحو موقف كان فى الماضى موضوع إثابة ،وذلك نتيجة لسحب المكافأة أو تعليقها خلال فترة زمنية .

٦٢ ــ نسبة الانطفاء extinction ratio

نسبة الاستجابات التى تصدر عن الكائن الحى ما هو معزز منها إلى ما هو غير معزز .

٦٣ ــ انطفاء ثانوى extinction, secondary

اضعاف الاستجابة الشرطية نتيجة للانطفاء التجريبى لاستجابة شرطية مماثلة .

٦٤ ــ انبساط extraversion

الاهتمام بالأشياء التى توجد خارج نطاق الذات سواء فى البيئة الفيزيقية أو الاجتماعية (وهو عكس الانطواء) .

٦٥ ــ الإدراك المتجاوز للحواس
extrasensory perception

إدراك لاتستخدم فيه الحواس المعتادة .

٦٦ ــ نقطة التوسط face value (f)

النقطة التى تقع فى منتصف مدى الفئة فى التوزيع التكرارى لدرجات الاختبار .

٦٧ ــ رؤية وجهية facial vision

إدراك أن شيئا كبيرا يقترب من الشخص الكفيف وذلك من خلال الإحساسات اللمسية لتيارات الهواء التى تصل إلى الوجه .

٦٨ ــ قانون التسهيل facilitation, law of

زيادة قوة الاستجابة الانعكاسية وذلك بعرض مثير آخر لا يؤدى إلى الاستجابة .

٦٩ ــ تسهيل راجع
facilitation, retroactive

تقوية ترابط سابق بترابط لاحق .

٧٠ ــ تحليل عاملى (تحليل بالعوامل)
factor analysis

طريقة إحصائية لتصنيف درجات الاختبارات ومعاملات الارتباط بينها إلى عدد من الفئات تسمى العوامل .

٧١ ــ محاور عاملية (محاور عوامل)
factor axes

مجموعة من الإحداثيات تمثل علاقة العوامل بعضها ببعض وعلاقتها بمعاملات الارتباط فى المصفوفة .

٧٢ ــ تكوين عاملى **factor configuration**

مواضع متجهات الاختبارات فى المكان ، والعلاقات بين هذه المتجهات .

٧٣ ــ مصفوفة التغاير العاملى
factor covariance matrix

مصفوفة تتألف أعمدتها من تشبعات أحد العوامل بالاختبارات المختلفة ، وتتألف صفوفها من مجموعة تشبعات عامل آخر بنفس هذه الاختبارات ، وتدل الخانات على نواتج ضرب هاتين المجموعتين من التشبعات .

٧٤ ــ كفاية العامل **factor efficiency**

عدد المواقف المتميزة التى يظهر فيها العامل كوحدة .

٧٥ ــ عامل من الدرجة الأولى
factor, first order

عامل يستخرج من مصفوفة الارتباط بين الاختبارات .

٧٦ ــ تثبيت عاملى **factor fixation**

تحديد مواضع العوامل المدورة وفق اتجاه جيوب تمام الزوايا وعلاقته بنظام الإحداثيات .

٧٧ – عامل عام factor, general (Gag)
عامل يوجد فى جميع الاختبارات التى تخضع للتحليل العاملى .

٧٨ – عامل طائفى factor, group
عامل يوجد فى ثلاثة اختبارات على الأقل من بين بطارية الاختبارات التى خضعت للتحليل العاملى ، ولكنه لا يوجد فى جميع الاختبارات .

٧٩ – تصميم عاملى factorial design
تنظيم تجريبى يسمح لعدد من المتغيرات المستقلة أن تؤثر معا وبطريقة منظمة فى المتغير التابع .

٨٠ – ثبوت عاملى factorial invariance
درجة استقرار نمط العوامل التى يتم الحصول عليها من مصفوفة ارتباط معينة بالرغم من إضافة اختبارات جديدة أو عندما تطبق نفس الاختبارات على عينات بحثية أخرى .

٨١ – تشبع عاملى factor loading
الدرجة التى يسهم بها عامل معين فى تباين أحد الاختبارات ، وتتمثل فى معامل الارتباط بين العامل والاختبار .

٨٢ – مصفوفة العوامل factor matrix
مصفوفة تتألف عناصرها من تشبعات الاختبارات بالعوامل

٨٣ – عامل أولى factor, primary
عامل تتوافر فيه شروط البنية البسيطة .

٨٤ – عامل من الدرجة الثانية
factor, second-order
عامل يتم استخراجه من مصفوفة ارتباط العوامل .

٨٥ – مكان العامل factor space
المنطقة التى تتحدد بمجموعة من العوامل أو التى يعمل فى نطاقها عامل معين .

٨٦ – عامل نوعى factor, specific
عامل يوجد فى اختبار واحد أو أكثر بشرط أن يقيس نفس الشىء .

٨٧ – معادلة التوصيف العاملى
factor-specification equation
معادلة تفسر أداء الفرد فى اختبار ما بالأوزان لمعطاة للعوامل التى تسهم فى هذا الأداء .

٨٨ – النظرية العاملية factor theory
محاولة لوصف التنظيم السلوكى فى ضوء عوامل محدودة العدد تتشابه كيفيا بين فرد وآخر وتختلف كما فيما بينها فى المقدار.

٨٩ – عامل فريد factor, unique
عامل لا يوجد إلا فى متغير أو اختبار واحد فقط فى مصفوفة الارتباط .

٩٠ – مستويات حقائقية factuality, levels of
خطة لتصنيف التقارير أو البروتوكولات تبعاً لدرجة بعدها أو قربها من الحقيقة .

٩١ – سيكولوجية الملكات
faculty psychology
نظرية ترى أن العقل يتألف من القوى المنفصلة المستقلة التى تنتج الأنشطة العقلية المختلفة .

٩٢ – علاج التسلط العقيدى faith cure
معالجة المريض من حالة تتمثل فى تشبثه بعقيدة ما .

٩٣ – مغالطة fallacy
خطأ فى الاستدلال يؤدى إلى نتيجة غير صحيحة .

٩٤ – تعصب fanaticism

حماسة زائدة لعقيدة أو دين أو رأى يصاحبه انفعال قوى وتطرف شديد .

٩٥ – خيال . fantasv

تصور شيء أو حدث مركب فى رمزه أو صوره العيانية ، سواء كان هذا الشيء أو الحدث موجودا أو غير موجود ، وكذلك سواء كانت رموزه أو صوره موجودة أو غير موجودة .

٩٦ – بُعد نظر foresight

القدرة على تقدير أحداث المستقبل .

٩٧ – جبرية fatalism

الاعتقاد بأن المواقف التى يوجد فيها الانسان وتصرفاته محددة سلفاً ، فلا تتغير هذه المواقف والتصرفات بإرادة الفرد نفسه .

٩٨ – ولى الأمر father surrogate

شخص يقوم مقام الأب ، ويستجاب له على هذا الأساس .

٩٩ – تعب fatigue

نقصان القدرة على العمل سواء كان هذا العمل جسميا أو عقلياً .

١٠٠ – خوف fear

انفعال تهيجى شديد من وجود خطر أو ألم أو من توقعهما .

١٠١ – قانون « فخنر » Fechner's law

حكم تعميمى تجريبى يصوغ العلاقة بين المثير والاستجابة بأن شدة الإحساس تزيد مع زيادة لوغاريتم المثير وهى تنسب إلى العالم الألمانى (فخنر) .

١٠٢ – التغذية المراجعة feed back

إشارة أو تقرير عن درجة الأداء أو عدمه فى منظومة أو آلة .

١٠٣ – مشكلة إطعام (تغذية)
feeding problem

صعوبة كبيرة فى حمل الطفل على تناول القدر الملائم من الطعام الصحيح .

١٠٤ – أنوثة feminnitv

خصائص تميز الأنثى .

١٠٥ – طفل برى feral child

طفل يربى فى عزلة اجتماعية كاملة عن غيره من بنى الإنسان سواء بالعيش مع الحيوانات أو عن طريق الاتصال غير المباشر بالناس الذين يرعونه .

١٠٦ – تخيل fiction

تخيل ليس له وجود فى عالم الواقع .

١٠٧ – مجال field

الحيز الكلى الذى تعمل فيه مجموعة من القوى .

١٠٨ – بحث research

تقص دقيق ناقد منظم موجه نحو توضيح ظاهرة أو حل مشكلة. وتختلف أساليبه وتقنياته وفقاً لطبيعة المشكلة والظروف المحيطة بها .

١٠٩ – بحث عمل research, action

نوع من البحوث يستخدمه الباحثون لحل مشكلة واقعة بالفعل أثناء العمل . ويستخدمه فى التربية المعلمون أو الموجهون أو الإداريون لتحسين نوعية قراراتهم أو أعمالهم .

١١٠ – بحث تطبيقى research, applied

بحث مستمد من نتائج البحوث الأساسية ويوجه نحو تطبيق هذه النتائج فى عمليات ذات فائدة عملية .

١١١ – بحث تحليلى research, analytical

بحث يستهدف كشف المكونات أو العناصر التى تتألف منها قضية أو مشكلة والتعرف على العوامل المؤثرة فيها .

١١٢ – بحث أساسى research, basic

البحث الذى يتجه إلى الكشف عن علاقات الارتباط بين التجربة الحسية الواقعية وبين بنية المفاهيم بطريقة تؤدى إلى أن تكون النتائج متكاملة ومقنعة .

١١٣ – بحث الاستهلاك R., consumer

البحث الذى تقوم به الهيئات الحكومية أو يقوم به المنتجون ، أو هيئات البحث الخاصة أو الأفراد لتحديد :

(أ) حاجات المستهلكين ورغباتهم ·

(ب) النوعيات المناسبة من المنتجات طبقاً لأغراض خاصة ·

(ج) الكفاية النسبية لمنتجات معينة لإرضاء رغبات المستهلك مع تقدير تكلفتها النسبية .

١١٤ – بحث فى المناهج
research, curriculum

تقص منظم لمكونات المنهج وترتيبها وتحديد أهدافها وأساليب بنائها وتقويمها والعناصر المؤثرة فيها .

ثانيا : مصطلحات فى التربية

١ – مسافة قرائية reading distance

المسافة التى يتعين على الفرد أن يجعلها فاصلة بين عينيه والمادة التى يقرؤها ·

٢ – خبير قراءة reading expert

شخص متخصص فى سيكولوجية القراءة وطرق تعليمها .

٣ – لعبة قرائية reading game

لعبة مصممة لتعليم القراءة للطفل أو إثارة اهتمامه بها

٤ – معلومات قرائية reading information

(أ) معلومات تتعلق بكيفية القراءة تمكن الفرد من أن تكون قراءته أقرب للصواب .

(ب) معلومات عن الكتب والمواد القرائية بالمكتبة تعين الفرد على التعرف على ما يريد قراءته من حيث الموضوع أو المرجع أو المؤلف·

٥ – مختبر القراءة reading laboratory

مكان خاص أو مكتبة المدرسة يُعَلَّم فيها التلاميذ القراءة .

٦ – مستوى القراءة reading level

مستوى القدرة على القراءة الذى يصل إليه المتعلم بالنسبة للمستوى المعروف لدرجة نموه أو مرحلته .

٧ – طريقة القراءة (فى التدريس)
reading method (teaching)

طريقة لتعليم اللغة تكون فيها القراءة الجهرية والتعبير مجرد وسائل معينة تساعد المتعلم على الفهم .

٨ – معدل القراءة reading rate

متوسط سرعة القراءة وتقاس عادة بعدد الكلمات أو الحروف التى ينطقها القارىء فى وحدة زمنية معينة (دقيقة أو ثانية) .

٩ – سعة قرائية reading span

عدد الكلمات التى يمكن للقارىء إدراكها بمجرد النظر .

١٠ – تسميع recitation

خبرة تعليمية أو طريقة للتعلم يقوم فيها المتعلم بإعادة التلاوة الجهرية لما سبق أن قرأه أوحفظه أو ما سبق أن ذكره أو أجاب عنه المعلم .

١١ – تسميع منظم recitation, formalized

تسميع منظم وفقاً لمجموعة من الأشكال والقواعد المقررة .

١٢ – تسميع جماعى recitation, socialed

تعلم يتم فى الفصل بمشاركة التلاميذ فى قراءة أو تسميع لمادة تعليمية من خلال نشاطات جماعية ، وعادة ما يقودها أحدهم .

١٣ – قراءة كتاب مدرسى
recitation, textbook

تمرين شفوى لتلاميذ الفصل للتحقق من أنهم على علم كاف بمحتويات الكتاب المدرسى .

١٤ – طريقة التسميع recitation method

طريقة للتدريس يركز فيها المدرس على قيام التلاميذ بالترديد الشفوى لما تعلموه بمفردهم .

١٥ – تعرف (فى القراءة) recognition

إدراك العلاقة بين ألفاظ المادة المقروءة ومعانيها .

١٦ – سعة التعرف recognition span

مقدار المادة المقروءة التى يستطيع القارىء تعرفها عند تثبيت نظره عليها .

١٧ – مذهب إعادة البناء reconstructionism

فلسفة تربوية تقوم على مجموعة الأفكار والمعتقدات والقيم التى يتطلبها العصر الذى نعيش فيه . وتكون التربية وسيلة لإعادة البناء الاجتماعى بما يؤدى إلى قيام عالم أفضل .

١٨ – إعادة تنظيم المعتقد
reconstruction of belief

إعادة بناء نسق الآراء والأحكام الخاصة بالفرد ، تتضمن تغير فى شدة الاقتناع أو تغير فى علاقة المعتقدات تجاه أى جانب من جوانب الوجود .

١٩ – سجل record

مجموعة مدونة من الحقائق يرجع إليها عند التفسير .

٢٠ – سجل الغياب للتلاميذ record, absence

مجموعة بيانات للأطفال المتغيبين يسجل فيها مرات غيابهم وأسبابها، ويحفظ لدى موظف مسئول عن حصر الغياب .

٢١ – السجل الدراسى record, academic

بيان مدون فيه درجات الطالب فى الموضوعات أو المواد الدراسية التى درسها وتشمل ما اتخذ من إجراءات نحوه فى المواد التى يرسب فيها ، وكذلك أى معلومات مدرسية أخرى تتعلق به .

٢٢ – سجل التحصيل record, achievement

سجل يبين مستوى التلميذ بتدوين درجاته فى الاختبارات أو تقديرات المدرسين أو كليهما .

٢٣ – سجل قصصى record, anecdotal

سلسلة من الملاحظات تتضمن على وجه الدقة ما قاله الطفل فى مواقف محددة لاستبانة للتعرف على نمط سلوكه وطبيعة مشكلاته .

٢٤ – سجل وصف السلوك

record, behavior-description

سجل تدون فيه بيانات بطريقة قصصية تحكى بدقة طريقة سلوك التلميذ واتجاهاته داخل المدرسة وخارجها .

٢٥ – سجل تقدير record, grade

سجل للتلاميذ يعده المعلم ويحتفظ به . يحوى التقديرات والدرجات ونتائج مقاييس التحصيل الأخرى التى أعطاها لتلاميذه ، وعادة ما يكون فى شكل كراسة تغطى فصلا أو عاما دراسياً .

٢٦ – سجل متابعة التوجيه

record, guidance follow-up

استمارات ترسل بطريقة دورية للتلاميذ السابقين الذين يشغلون وظائف ، للتعرف على مدى تقدمهم أو الصعوبات التى تواجههم .

٢٧ – سجل الصحة record, health

سجل المعلومات المتعلقة بحالة التلميذ الصحية ، ويجدد كل فترة معينة بإعادة الكشف عليه .

٢٨ – سجل « مدرسة بعض الوقت »

record, part-time school

سجل تجمع فيه معلومات تتعلق بالتلاميذ فى « مدارس بعض الوقت » .

٢٩ – سجل التقدير الدائم

record, permanent grade

سجل يضم مجموعة من الدرجات أو التقديرات المدرسية الخاصة بكل تلميذ ، ويستوعب عدة سنوات ، ويحفظ عادة فى مكتب ناظر المدرسة .

٣٠ – سجل ما بعد المدرسة record, postschool

سجل يضم مجموعة من المعلومات المنظمة عن الشباب بعد تركه المدرسة ، ويستفاد منه عادة فى التوجيه المهنى .

٣١ – سجل التلميذ record, pupil

سجل يضم مجموعة من البيانات عن التلميذ تتعلق بالنواحى الجسمية والعقلية والاجتماعية واتجاهاته الخلقية وقدراته واستعداداته وعلاقاته مع البيئة .

٣٢ – سجل تقدم التلميذ record, pupil progress

سجل يضم مجموعة منظمة من المعلومات بطريقة متتابعة تبين ما أحرزه التلميذ من تقدم فى موضوع معين أو فى عمله المدرسى .

٣٣ – سجل القراءة record, reading

أ – قائمة يدون فيها كل كتاب قرأه التلميذ .

ب – سجل أداء التلميذ للقراءة من واقع ما يحصل عليه من تقديرات فيها .

٣٤ – ترفيه recreation

نشاط يقوم به الفرد أو الجماعة للترفيه نفسيا وجسدياً .

٣٥ – ترفيه جماعى recreation, communitv

ترفيه ترعاه أو تقوم به جماعة متعاونة ، ويتضمن نشاطات مثل الاستمتاع بالفنون والعلوم والقيام ببعض الصناعات اليدوية ، وغير ذلك من نشاطات .

مصطلحات فى التكاليف (*)

(*) وردت من مركز التنمية الصناعية ، وأعدتها لجنة الاقتصاد بالمجمع ، وأقرها مؤتمر المجمع فى دورته الخمسين بجلسته التاسعة بتاريخ ٣ من مارس (آذار) ١٩٨٤ م .



مصطلحات فى التكاليف

١٥١ – طريقة القسط الثابت للإهلاك (للاستهلاك)
straight line method of depreciation (E)
méthode de la ligne directe de dépréciation (F)

طريقة حساب الإهلاك بأقساط متساوية ، ويحسب القسط الثابت بقسمة القيمة القابلة للإهلاك على العمر الإنتاجى المقدر للأصل الثابت .

١٥٢ – طريقة القسط المتناقص للإهلاك (للاستهلاك)
reducing balance method of depreciation (E)
methode de la balance réduite de dépréciation (F)

طريقة حساب الإهلاك على أساس نسبة مئوية من الرصيد المتبقى من قيمة الأصل الثابت فى أول كل مدة محاسبية .

١٥٣ – طريقة الإهلاك على أساس الوحدات المنتجة (الاستهلاك)
production unit method of depreciation (E)
méthode de l'unité de production de dépréciation (F)

طريقة حساب الإهلاك على أساس معدل ثابت للوحدات المنتجة ، ويحسب هذا المعدل بقسمة القيمة القابلة للإهلاك على عدد الوحدات المقدر إنتاجها خلال العمر الإنتاجى للأصل .

١٥٤ – طريقة معدل الساعة للإهلاك (للاستهلاك)
production hour method (E)
méthode de la production heure (F)

طريقة حساب الإهلاك على أساس معدل ثابت لساعة عمل الآلة ، ويحسب هذا المعدل بقسمة القيمة القابلة للإهلاك على عدد ساعات تشغيل الآلة .

١٥٥ – طريقة مخصص الصيانة والإهلاك (الاستهلاك)
repair-provision method (E)
méthode de la provision- réparée (F)

تحميل حساب التشغيل (أو حساب الأرباح والخسائر) مبلغا ثابتا – بصورة دورية لمواجهة إهلاك الأصل والتكلفة التقديرية لصيانته خلال العمر الإنتاجى المقدر لذلك الأصل .

١٥٦ – طريقة الدفعة السنوية للإهلاك (الاستهلاك)
annuity method (E)
méthode de l'annuité (F)

طريقة حساب الإهلاك على أساس أقساط سنوية تمثل أجزاء متساوية من مجموع تكلفة الأصل والفوائد المحسوبة على الرصيد المتبقى من هذه التكلفة فى أول كل مدة محاسبية .

١٥٧ – طريقة المخصص المستثمر للإهلاك (الإستهلاك)
sinking fund method (E)
méthode de la caisse d'amortissement (F)

طريقة تحميل حساب التشغيل (أو حساب الأرباح والخسائر) مبلغا ثابتا – بصورة دورية – لمواجهة إهلاك الأصل مع استثمار هذا المبلغ فى أوراق مالية ، بحيث تكون جملة هذه المبالغ المستثمرة مع فوائدها المركبة المتجمعة حتى نهاية العمر الإنتاجى للأصل الثابت معادلة لتكلفته . وتستهدف هذه الطريقة أساسا توفير المال السائل لاستبدال الأصل .

١٥٨ – طريقة بوليصة التأمين
insurance policy method endowment (E)
méthode de la police d'assurance (F)

طريقة تحميل حساب التشغيل (أو حساب الأرباح والخسائر) مبلغا ثابتا – بصورة دورية لمواجهة إهلاك (استهلاك) الأصل ، بحيث يكون هذا المبلغ مساويا لقسط بوليصة التأمين اللازم لتغطية تكلفة الأصل فى نهاية عمره الإنتاجى .

١٥٩ – طريقة إعادة التقدير

revaluation method (E)
méthode de re-évaluation (F)

طريقة حساب الإهلاك (الاستهلاك) على أساس تقدير الفرق بين قيمة الأصل فى أول المدة المحاسبية وقيمته التقديرية فى نهاية هذه المدة.

١٦٠ – طريقة حاصل جمع الأرقام للإهلاك (الاستهلاك)

sum of the digits method (E)
méthode de la somme des "digits" (F)

طريقة لحساب الإهلاك (الاستهلاك) بأقساط سنوية تتناقص بمقادير متساوية وفقا للطريقة الآتية :–

إذا فرض أن العمر الإنتاجى المقدر للأصل ن سنة.

فإن قسط الإهلاك فى السنة الأولى يساوى:

$$\text{القيمة المقابلة للإهلاك} \times \frac{\text{ن}}{\text{١} + \text{٢} + \ldots \text{ن}}$$

وقسط إهلاك السنة الثانية يساوى :

$$\text{القيمة المقابلة للإهلاك} \times \frac{\text{ن} - \text{١}}{\text{١} + \text{٢} + \ldots \text{ن}}$$

١٦١ – مصروفات البيع والتوزيع

selling and distribution expenses (E)
dépenses de la vente et distribution (F)

مصروفات تسويق المنتجات من إعلان وتغليف وتخزين وغيرها.

١٦٢ – العمولات

commissions (E)
commissions (F)

ما يؤدى للوسطاء (للسماسرة) أو الوكلاء بالعمولة أو الوكلاء التجاريين ونحوهم ممن يقومون بعملهم وفقا لعقد من عقود التوسط.

١٦٣ – أتعاب الوكلاء التجاريين

agents, fees (E)
honoraires des agents (F)

ما يتقاضاه الوكلاء التجاريون مقابل ما يبرمونه من صفقات لحساب منشأة معينة.

١٦٤ – عمولة السماسرة

brokers fees (E)
honoraires des courtiérs (F)

ما يتقاضاه الوسطاء بين الطرفين لإيجاد فرصة لإبرام عقد أو للمفاوضة فى إبرامه.

١٦٥ – وكلاء بالعمولة.

commission agents (E)
commissionnaires (F)

من يحترفون بيع السلع بأسمائهم لحساب مالكيها مقابل أجر يطلق عليه عمولة.

١٦٦ – مصروفات التخزين

warehousing expenses (E)
dépenses de magasinage (F)

مجموعة النفقات المترتبة على الاحتفاظ بالمخزون كالتأمين وإيجار المخازن وغير ذلك.

١٦٧ – فوارغ لا ترد

non- returnable containers (E)
contenants non - retournables (F)

العبوات التى تستخدم فى تعبئة المنتجات ولا ترد إلى المنتج.

١٦٨ – مصروفات ترويج المبيعات

sales promotion expenses (E)
dépenses pour stimuler des ventes (F)

مجموعة النفقات اللازمة لتنشيط المبيعات مثل الإعلان وتدريب رجال البيع.

١٦٩ – الإعلان

advertising (E)
publicité (F)

الدعاية بوسائل مختلفة من إعلانات مرئية وصوتية وغيرها.

١٧٠ – العينات samples (E)
échantillons (F)
نماذج من المنتجات ترسل إلى العملاء لتعريفهم بها .

١٧١ – مواد العرض . display materials (E)
matériaux d'exposition (F)
مجموعة المواد والأدوات اللازمة لعرض المنتجات .

١٧٢ – مصروفات دراسة السوق
market research expenses (E)
dépenses pour l'étude du marché (F)
مصروفات للدراسة التى تجرى بغية التعرف على احتياجات المستهلكين وإمكاناتهم الشرائية .

١٧٣ – مصروفات قسم الائتمان
credit department expenses (E)
dépenses du service de crédit (F)
المصروفات المتعلقة بدراسة ظروف العملاء والتعرف على مراكزهم المالية ومدى الثقة فى التعامل معهم .

١٧٤ – مصروفات التحصيل
collection expenses (E)
dépenses de recouvrement (F)
المصروفات المتعلقة بتحصيل الديون المستحقة .

١٧٥ – المصروفات القضائية
legal expenses (E)
dépenses juridiques (F)
المصروفات اللازمة للالتجاء إلى القضاء للحصول على الحق .

١٧٦ – الديون المعدومة bad debts (E)
créances douteuses (F)
الديون التى لا أمل فى تحصيلها وقد يطلق المصطلح على الديون المشكوك فى تحصيلها .

١٧٧ – المردودات returns (E)
rendus (F)
المبيعات أو المشتريات التى تعاد إلى مصدرها لعيب فيها أو لعدم مطابقتها للمواصفات .

١٧٨ المسموحات allowances (E)
allocations (F)
جزء من الثمن يسمح البائع بالنزول عنه للمشترى تفاديا من رد السلعة المعيبة أو غير المطابقة للمواصفات المتفق عليها .

١٧٩ – الخصم discount (E)
escompte (F)
جزء من الدين يقبل الدائن النزول عنه للمدين مقابل تعجيل الوفاء .

١٨٠ – الرد الجزئى rebates (E)
rebais (F)
رد جزء مما سبق أداوه من ثمن مبيع أو أجرة نقل ويحدد هذا الجزء عادة بنسبة مئوية معينة يتفق عليها الطرفان .

١٨١ – نظام التكاليف التاريخية
historical costing (E)
coût historique (F)
نظام يقوم على حصر التكلفة التى حدثت فعلا بعد الانتهاء من الإنتاج أو إنجاز العمل .

١٨٢ – نظام التكاليف المعيارية (النمطية)
standard costing (E)
coût normalisé (F)
نظام يقوم على تحديد التكلفة مقدما على أسس علمية – لكل عنصر من عناصر التكلفة ، والموازنة بينها وبين التكلفة الفعلية ، ثم تحليل الانحرافات إلى أسبابها .

١٨٣ — نظام التكاليف الحدية

marginal costing (E)
coût marginal (F)

نظام يقوم على تحميل الوحدات المنتجة بتكلفتها الحديةأو المتغيرة فقط، وذلك على أساس أن المصروفات الثابتة ترتبط بالفترة الزمنية التى حدثت فيها وبالتالى يجب تحميلها لحساب أرباح وخسائر تلك الفترة .

وتُعرَّف التكلفة الحدية للوحدة المنتجة بأنها : مقدار الزيادة فى التكلفة الكلية نتيجة زيادة حجم الإنتاج وحدة واحدة .

١٨٤ — نظام التكاليف المباشرة

direct costing (E)
système du coût direct (F)

نظام يقوم على تحميل للوحدات المنتجة تكلفتها الأولية مضافاً إليها الجزء المتغير من المصروفات الصناعية غير المباشرة .

١٨٥ — نظام التكاليف الإجمالية (أو الكلية)

absorption costing (E)
système du coût absorbé (F)

نظام يقوم على تحميل الوحدات المنتجة تكلفتها المتغيرة والمصروفات الصناعية غير المباشرة بشقيها المتغير والثابت معاً .

١٨٦ — نظام التكاليف الموحد

uniform costing (E)
système du coût uniforme (F)

نظام يقوم على تحديد التكلفة فى قطاع نوعى معين وفقاً لأسس موحدة .

١٨٧ — تصنيف التكاليف

cost classification (E)
classification du coût (F)

تبويب عناصر التكلفة ثم تجميعها وفقاً لأسس معينة .

١٨٨ — تخصيص التكاليف

cost allocation (E)
allocation du coût (F)

تحميل مراكز التكاليف أو الوحدات المنتجة قيمة بند معين من بنود التكلفة .

١٨٩ — توزيع التكاليف

cost apportionment (E)
portionnement du coût (F)

تحميل مراكز التكاليف أو الوحدات المنتجة قيمة بند واحد أو أكثر من بنود التكلفة بنسب معينة .

١٩٠ — امتصاص المصروفات غير المباشرة

overhead absorption (E)
absorption des frais généraux (F)

تحميل المصروفات غير المباشرة بكامل قيمتها على وحدات الإنتاج وفقاً لمعدلات التحميل المتبعة .

١٩١ — عناصر التكاليف cost elements (E)
éléments du coût (F)

المواد المباشرة والأجور المباشرة والمصروفات غير المباشرة .

١٩٢ — تكلفة المواد materials cost (E)
coût des matériaux (F)

تكلفة الخامات المستخدمة فى الإنتاج .

١٩٣ — الأجور (تكلفة العمل)

wages (labour cost) (E)
salaires (coût du travail) (F)

مقدار ما يؤدى للعاملين من أجور .

١٩٤ — النفقات (المصروفات)

expenses (E)
dépenses (F)

تكلفة الخدمات التى يحصل عليها المشروع من الغير ، وتكلفة استخدام الأصول الثابتة لإنجاز الأعمال .

١٩٥ – التكلفة الأولية prime cost (E)
prix de revient (F)

مجموع التكاليف المباشرة للإنتاج ، وهى المواد المباشرة والأجور المباشرة والمصروفات المباشرة الأخرى .

١٩٦ – تكلفة المواد المباشرة
direct materials cost (E)
coût direct dεs matériaux (F)

تكلفة المواد التى يمكن تخصيصها لوحدة– أو أكثر من الوحدات المنتجة .

١٩٧ – الأجور المباشرة
direct wages (direct labour cost) (E)
salaires directes (F)

تكلفة العمل المباشر التى يمكن تخصيصها لوحدة أو أكثر من الوحدات المنتجة .

١٩٨ – المصروفات المباشرة
direct expenses (E)
dépenses directes (F)

النفقات أو المصروفات التى يمكن تخصيصها لوحدة أو أكثر من الوحدات المنتجة إضافة إلى تكلفة المواد المباشرة والعمل المباشر لتلك الوحدة أو الوحدات .

١٩٩ – المصروفات غير المباشرة
overhead (indirect expenses) (E)
dépenses indirectes (F)

النفقات أو المصروفات التى تستلزمها عمليات الإنتاج ولا يمكن تحميلها على الوحدات المنتجة وإنما يتم توزيعها على هذه الوحدات كافة وفقاً لمعدلات تحميل معينة .

٢٠٠ – تكلفة المواد غير المباشرة
indirect materials cost (E)
coût indirect des matériaux (F)

تكلفة مواد تستلزمها عمليات الإنتاج ولا يمكن تخصيصها لوحدة معينة من الوحدات المنتجة وهى تمثل أحد عناصر المصروفات غير المباشرة .

٢٠١ – المصروفات غير المباشرة التقديرية
estimated overhead (E)
frais généraux estimés (F)

المصروفات غير المباشرة التى تقدر قبل البدء فى الإنتاج .

٢٠٢ – المصروفات غير المباشرة الفعلية
actual indirect expenses (E)
dépenses indirectes effectives (F)

المصروفات غير المباشرة التى يتم حصرها بعد الانتهاء من الإنتاج .

٢٠٣ – المصروفات غير المباشرة المحمَّلة
absorbed overhead (E)
frais généraux absorbés (F)

المصروفات غير المباشرة المحملة للوحدات المنتجة وفقاً لمعدلات محسوبة على أسس تقديرية .

٢٠٤ – المصروفات غير المباشرة المحمَّلة بالنقص
under-absorbed overhead (E)
frais généraux sous absorbés (F)

مقدار الفرق – بالنقص – بين المصروفات غير المباشرة الفعلية والمصروفات غير المباشرة التى حُمِّلت للوحدات المنتجة .

٢٠٥ – المصروفات غير المباشرة المحملة بالزيادة
over-absorbed overhead (E)
frais généraux sur absorbés (F)

مقدار الفرق – بالزيادة – بين المصروفات غير المباشرة الفعلية والمصروفات غير المباشرة التى حُمِّلت للوحدات المنتجة .

٢٠٦ – التكاليف الثابتة
fixed cost (E)
coût fixe (F)

النفقات التى لا تتغير بتغير حجم الإنتاج فى حدود القدرة الإنتاجية للمصنع .

٢٠٧ – التكاليف المتغيرة
variable cost (E)
coût variable (F)

النفقات التى تتغير تغيرا طرديا مع حجم الإنتاج .

٢٠٨ – التكاليف شبه المتغيرة
semi-variable cost (E)
coût semi-variable (F)

نفقات تتغير بنسبة لا تعادل نسبة التغير فى حجم الإنتاج، وفيها تزيد نسبة الجزء المتغير على نسبة الجزء الثابت .

٢٠٩ – التكاليف شبه الثابتة
semi-fixed cost (E)
coût semi-fixe (F)

نفقات تتغير بنسبة لا تعادل نسبة التغير فى حجم الإنتاج وفيها تزيد نسبة الجزء الثابت على نسبة الجزء المتغير .

٢١٠ – تكاليف الإنتاج
production cost (E)
coût de la production (F)

مجموع النفقات التى يستلزمها إنتاج وحدة معينة أو كمية من الوحدات المنتجة حتى تبدأ مرحلة التعبئة ، وتمثل مجموع النفقات التى يستلزمها تشغيل مراكز الإنتاج ومراكز الخدمات الإنتاجية .

٢١١ – تكاليف البيع
selling cost (E)
coût de la vente (F)

مجموع النفقات التى تستلزمها عمليات التسويق وما يتبعها .

٢١٢ – تكاليف الإدارة
administration cost (E)
coût de l' administration (F)

مجموع النفقات التى تستلزمها إدارة المشروع ، وتشمل النفقات التى تتعلق بالتخطيط ورسم السياسات والتوجيه ومراقبة التنفيذ .

٢١٣ – تكاليف البحوث
research cost (E)
coût des recherches (F)

مجموع النفقات التى يستلزمها إجراء بحوث تتعلق بأعمال المشروع .

٢١٤ – تكاليف التطوير
development cost (E)
coût de développement (F)

مجموع النفقات التى يستلزمها تطوير أساليب الإنتاج أو تطوير المنتجات .

٢١٥ – أ – تكاليف التصنيع
conversion cost (E)
coût de la conversion (F)

مجموع النفقات التى يستلزمها تحويل المواد الأولية إلى منتجات ، وهى تشمل الأجور المباشرة والمصروفات الصناعية غير المباشرة .

(ب) – تكاليف التحويل : نفقات تحويل نظام العمل من وضع إلى آخر .

٢١٦ – التكاليف المحددة مقدما
pre-determined cost (E)
coût pré-determiné (F)

التكاليف التى يتم تحديدها قبل بدء الإنتاج وفقا لمواصفات معينة وفى ضوء العوامل التى تتأثر بها عمليات الإنتاج .

٢١٧ – التكلفة المعيارية
standard cost (E)
coût normalisé (F)

النفقات المحددة مقدما على أسس علمية كأنماط أو معايير لمقارنتها بالتكلفة الفعلية ، وتحليل الانحرافات لتحديد أسبابها ، وقد تستخدم التكلفة المعيارية أساسا لتحديد أسعار المنتجات وقد تسمى كذلك التكلفة النمطية .

٢١٨ — التكلفة الحدية marginal cost (E)
coût marginal (F)

زيادة فى التكاليف الكلية مترتبة على إنتاج وحدة إضافية .

٢١٩ — تكلفة المبيعات cost of sales (E)
coût des ventes (F)

تكلفة إنتاج الوحدات المبيعة .

٢٢٠ — إجمالى التكلفة total cost (E)
coût total (F)

مجموع التكاليف التى يستلزمها منتج أو خدمة أو نشاط معين أو أكثر

٢٢١ — مركز تكلفة cost centre (E.)
centre du coût (F)

تجمع عناصر متشابهة من عوامل الإنتاج لإنجاز عمل معين سواء فى أقسام الإنتاج أو الخدمات وينقسم المشروع عادة إلى مراكز تكلفة بغرض قياس التكاليف والرقابة عليها .

٢٢٢ — دليل محاسبة التكاليف
cost manual (E.)
guide manuel de comptabilité analytique (F.)

مجموعة تتضمن نظام محاسبة التكاليف ، وبيان الإجراءات التى تتخذ لتطبيقه ، والمستندات والسجلات اللازمة لذلك .

٢٢٣ — الدليل الرقمى لحسابات التكاليف
cost code (E.)
code de comptabilité analytique (F.)

قائمة تبين أسماء حسابات التكاليف وأرقامها .

٢٢٤ — قائمة التكاليف التقديرية
cost estimate sheet (E.)
feuille d'estimation du coût (F.)

بيان تظهر به التكاليف المقدرة مسبقا لإنتاج كمية من المنتجات أو لتشغيل مركز تكلفة معين فترة محدودة وقد تعد هذه القائمة للمشروع بأكمله .

٢٢٥ — قائمة التكاليف الفعلية cost sheet (E.)
feuille du coût (F.)

بيان تظهر به التكاليف الفعلية لإنتاج كمية من المنتجات أو لتشغيل مركز تكلفة معين فترة محدودة ، وقد تعد هذه القائمة أيضا للمشروع بأكمله .

٢٢٦ — بيان نتائج التشغيل
operating statement (E.)
situation de l'exploitation (F.)

بيان يوضح نتائج تشغيل المشروع الصناعى فترة معينة ، وما ترتب على ذلك من ربح او خسارة ، وقد يستخدم هذا المصطلح فى المشروعات غير الصناعية فيقصد به نتائج أعمال المشروع .

٢٢٧ — المعيار الأساسى basic standard (E.)
normalisation fondamentale (F.)

المعيار الذى يستخدم دون تغيير خلال فترة طويلة .

٢٢٨ — المعيار الجارى current standard (E.)
normalisation courant (F.)

المعيار الذى يستخدم خلال فترة قصيرة بما يلائم ظروف التشغيل الجارية .

٢٢٩ — المعيار المتوقع expected standard (E.)
normalisation prévue (F.)

المعيار الذى تتوقع المنشأة تحقيقه خلال فترة العمل بالموازنة التقديرية المقبلة ؛

٢٣٠ – المعيار العادى (.normal standard (E
normalisation normale (F.)
المعيار الذى تتوقع المنشأة تحقيقه فى الظروف العادية للتشغيل بما فيها من تقلبات اقتصادية .

٢٣١ – المعيار المثالى (.ideal standard (E
normalisation idéale (F.)
المعيار الذى يمكن تحقيقه بافتراض ظروف تشغيل مثالية .

٢٣٢ – ساعة العمل المعيارية (.standard hour (E
heure-normalisée (F.)
فترة افتراضية (زمنية) تقاس على أساسها كمية الإنتاج التى ينبغى إنجازها خلال ساعة عمل كاملة فى ظروف التشغيل المعيارية .

٢٣٣ – الطاقة الإنتاجية المتوقعة
expected capacity (E.)
capacité prévue (F.)
الطاقة الإنتاجية التى يتوقع المشروع – أو جزء منه – أن يحققها خلال فترة مقبلة ، وتقاس الطاقة الإنتاجية بعدد الوحدات المنتجة خلال فترة معينة .

٢٣٤ – الطاقة الإنتاجية الفعلية
actual capacity (E.)
capacité actuelle (F.)
الطاقة الإنتاجية الفعلية التى تم تحقيقها خلال فترة معينة .

٢٣٥ – الطاقة الإنتاجية العادية
normal capacity (E.)
capacité normale (F.)
الطاقة الإنتاجية التى يمكن تحقيقها فى الظروف العادية .

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الادارة
رمزى السيد شعبان

رقم الايداع بدار الكتب ٥٩٧٦ / ١٩٨٧

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٤٨٢ — ١٩٨٦ — ٢٠٠٠

